

Interface Objects

- Pro Line
 - [Page](#)
 - [Popup](#)
 - [Picture](#)
 - [Static Text](#)
 - [Switch](#)
 - [RGB Lamp](#)
 - [Thermo Comfort](#)
 - [Comfort HVAC](#)
 - [Roller Shutter](#)
 - [Analog Value](#) *new!*
 - [Blinds](#)
 - [Scene](#)
 - [Intercom](#)
 - [Chart](#)
 - [Weather](#)
 - [Web Browser](#)
 - [Irrigation Panel](#)
 - [Generic Command](#)
 - [Extended Command](#)
 - [Sensor](#)
 - [Alarm Keyboard](#)
 - [Camera](#)
 - [Audiofy](#)
- - T
 - r
 - e
 - n
 - d
 - L
 - i
 - n
 - e
 - n*
 - e*
 - w*
 - !*
 - :
 - [P](#)
 - [a](#)
 - [g](#)
 - [e](#)
 - [S](#)

W
i
t
c
h

○

R
G
B
L
a
m
p

○

T
h
e
r
m
o
C
o
m
f
o
r
t

○

C
o
m
f
o
r
t
H
V
A
C

○

R
o
l
l
e
r
S
h
u
t
t

- e
- r
- o
- A
- n
- a
- l
- o
- g
- V
- a
- l
- u
- e
- o
- S
- c
- e
- n
- e
- o
- I
- n
- t
- e
- r
- c
- o
- m
- o
- W
- e
- a
- t
- h
- e
- r
- o
- G
- e
- n
- e
- r
- i
- c
- C
- o
- m
- m
- a
- n

d

◦

E
x
t
e
n
d
e
d
C
o
m
m
a
n
d

◦

C
a
m
e
r
a

T
h
e
s
e
o
b
j
e
c
t
s
,
d
i
v
i
d
e
d
i
n
t
o
f
u

n
c
t
i
o
n
s
,
p
a
g
e
s
a
n
d
o
b
j
e
c
t
s
,
c
o
m
p
o
s
e
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
G
U

I
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
"
U
s
e
r
l
n
t
e
r
f
a
c
e
"
s
e
c
t
i
o
n
.
E
a
c
h
o
b
j
e
c
t

a
ll
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
h
e
c
k
t
h
e
s
y
s
t
e
m
s
t
a
t
u
s
a
n
d
c
o
n
t
r
o
l
t
h
e
i
n
t
e

g
r
a
t
e
d
e
l
e
m
e
n
t
s
.
A
l
l
t
h
e
s
e
o
b
j
e
c
t
s
s
h
a
r
e
s
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e

r
t
i
e
s
:

- **L
a
b
e
l
N
a
m
e
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.**
- **S
c
a
l
e**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o

w
s
t
o
a
d
j
u
s
t
o
b
j
e
c
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n
s
.
•
**R
o
t
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l

o
w
s
t
o
r
o
t
a
t
e
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.
• **P
o
s
i
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
i

n
s
e
r
t
o
b
j
e
c
t
c
o
o
r
d
i
n
a
t
e
s
i
n
o
r
d
e
r
t
o
p
l
a
c
e
i
t
i
n
t
h
e
p
a
g
e
.
•
P
I

**N
P
r
o
t
e
c
t
i
o
n
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
p
r
o
t
e
c
t
e
d
a
n
d
t
o
u
n
l
o
c**

k
a
c
t
i
o
n
s
t
h
e
u
s
e
r
m
u
s
t
i
n
s
e
r
t
a
P
I
N
c
o
d
e
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f

e
r
t
o
C
o
n
fi
g
u
r
a
t
o
r
-
P
r
o
t
e
c
t
i
o
n
P
I
N
S
.
•
P
I
N
C
o
d
e
P
i
n
c
o
d
e
a
s
s
o
c

i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.
• **R
e
s
t
r
i
c
t
i
o
n
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
d

e
fi
n
e
w
h
e
t
h
e
r
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
a
s
p
e
c
i
fi
c
u
s
e
r
p
r
o
fi
l

e
.
A
l
l
o
b
j
e
c
t
s
a
r
e
v
i
s
i
b
l
e
f
o
r
a
l
l
u
s
e
r
a
c
c
o
u
n
t
s
b
y
d
e
f
a
u
l
t
.
F

o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
C
o
n
fi
g
u
r
a
t
o
r
-
R
e
s
t
r
i
c
t
i
o
n
s
.
•
V
i
e
w
i

n
l
i
s
t
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
p
o
r
t
r
a
i
t
v
i
e

w
l
i
s
t
o
n
i
p
a
d
.
• **V
i
e
w
i
n
w
e
b
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e**

d
o
n
t
h
e
w
e
b
i
n
t
e
r
f
a
c
e
.

B
y
r
i
g
h
t
c
l
i
c
k
i
n
g
o
n
a
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t

,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
i
t
e
m
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
d
r
o
p
-
d
o
w
n
m
e
n
u
:

•

A

d
d
o
b
j
e
c
t
A
n
e
w
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
s
e
l
e
c
t
e
d
f
r
o
m
t
h
e
l
i
s
t
.
•
R

e
m
o
v
e
o
b
j
e
c
t
T
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
w
i
l
l
b
e
r
e
m
o
v
e
d
f
r
o
m
t
h
e
p
r
o

j
e
c
t
.
•
C
o
p
y
C
o
p
y
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
.
•
P
a
s
t
e
P
a
s
t
e
t
h
e
s
e
l
e
c

t
e
d
o
b
j
e
c
t
.
•
**S
e
l
e
c
t
a
l
l
o
b
j
e
c
t
s
S
e
l
e
c
t
a
l
l
t
h
e
o
b
j
e
c
t
s
i
n
t
h
e**

p
a
g
e
.
•
**A
r
r
a
n
g
e**
A
r
r
a
n
g
e
s
o
b
j
e
c
t
s
p
o
s
i
t
i
o
n
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s

r
e
f
e
r
t
o
C
o
n
fi
g
u
r
a
t
o
r
-
T
o
o
l
b
a
r
.

B
y
r
i
g
h
t
c
li
c
k
i
n
g
o
n
t
h
e
i
c
o
n

s
o
f
o
b
j
e
c
t
s
t
h
a
t
c
a
n
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
w
i
t
h
K
N
X
g
r
o
u
p
s
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w

i
n
g
i
t
e
m
s
w
il
l
b
e
a
c
t
i
v
e
i
n
t
h
e
d
r
o
p
-
d
o
w
n
m
e
n
u
:

- **Get label for**

m
E
T
S
T
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
o
b
j
e
c
t
w
i
l
l
b
e
r
e
n
a
m
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
e
K
N
X

g
r
o
u
p
n
a
m
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
E
T
S
p
r
o
j
e
c
t
.
• **A
d
d
t
e
x**

t
f
r
o
m
o
b
j
e
c
t
l
a
b
e
l
A
"
S
t
a
t
i
c
t
e
x
t
"
o
b
j
e
c
t
w
i
t
h
t
h
e
o
b
j
e
c
t
l
a
b

e
l
w
i
l
l
b
e
a
u
t
o
m
a
t
i
c
a
l
l
y
a
d
d
e
d
n
e
x
t
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e

o
b
j
e
c
t
i
c
o
n
.

**P
a
g
e**

D

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
t
h
e
f
u
n
d
a
m
e
n
t
a
l
e
l
e

m
e
n
t
f
o
r
t
h
e
U
s
e
r
I
n
t
e
r
f
a
c
e
.
A
l
l
t
h
e
o
t
h
e
r
c
u
s
t
o
m
i
z
e
d
o
b
j
e
c
t

s
f
o
r
m
i
n
g
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
a
r
e
a
d
d
e
d
o
n
t
h
e
p
a
g
e
e
l
e
m
e
n
t
.
E
a
c
h
p
a
g
e

c
a
n
h
a
v
e
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
e
n
a
b
l
e
d
,
o
r
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e

I
e
c
t
e
d
f
r
o
m
t
h
e
l
i
s
t
a
v
a
i
l
a
b
l
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
s
o
f
t
w
a
r
e
.

•
**B
a
c
k
g**

**r
o
u
n
d
v
i
s
i
b
l
e**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
t
i
o
n
f
o
r
t
h
e
p
a
g
e
.
• **B
a
c
k
g**

**r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
.
•
B
a
c
k
g
r
o
u
n**

**d
i
m
a
g
e**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
.
•
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c
t
e**

d
C
h
o
o
s
e
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
f
r
o
m
a
n
e
m
b
e
d
d
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
l
i
s
t
.
•
B

a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
o
p
a
c
i
t
y
C
h
a
n
g
e
t
h
e
o
p
a
c
i
t
y
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n

d
(
0
=
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
,
1
0
0
=
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
)
.

-
-

P
o
p
u

p



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
r
e
a
t
e
a
p
o
p
u
l
a
r
i
n
s
t
e
a
d
o
f

a
p
a
g
e
.
S
i
m
i
l
a
r
t
o
a
p
a
g
e
,
a
p
o
p
u
l
a
n
c
o
n
t
a
i
n
t
h
e
m
a
j
o
r
i
t
y
o
f
t

h
e
U
s
e
r
I
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
s
.
T
h
e
p
o
p
u
l
a
r
i
t
y
h
a
d
i

ff
e
r
e
n
t
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
,
a
n
d
c
a
n
b
e
r
e
c
a
l
l
e
d
f
r
o
m
a
G
e
n
e
r
i
c
B
u
t
t
o
n

o
r
f
r
o
m
a
t
r
i
g
g
e
r
i
n
s
i
d
e
t
h
e
l
o
g
i
c
M
o
d
u
l
e
.

• **W
i
d
t
h**
w
i
d
t
h
o
f
t
h

e
p
o
p
u
p
w
i
n
d
o
w
.

- **H
e
i
g
h
t
h
e
i
g
h
t
o
f
t
h
e
p
o
p
u
p
w
i
n
d
o
w
.**

- **S
h
o
w
C
l
o**

s
e
B
u
t
t
o
n
W
h
e
n
e
n
a
b
l
e
d
,
d
i
s
p
l
a
y
s
a
n
X
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
t
o
p
r
i
g
h
t
c

o
r
n
e
r
t
o
c
l
o
s
e
t
h
e
p
o
p
u
p
.
I
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
u
s
e
r
w
i
l
l
n
e
e
d
t
o
c
l
i
c
k

o
u
t
s
i
d
e
t
h
e
p
o
p
u
l
a
t
i
o
n
s
e
e
i
t
.

• **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
p
e
r
m
i
t
s
t
o
c**

h
a
n
g
e
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
p
o
p
u
l
a
t
i
o
n
.
O
p
e
n
a
p
o
p
u
l
a
t
i
o
n
a
G

e
n
e
r
i
c
C
o
m
m
a
n
d
:

- A
d
d
t
h
e
p
o
p
u
p
a
n
d
d
e
s
i
g
n
i
t
s
c
o
n
t
e
n
t
.
- O
n
c

e
fi
n
i
s
h
e
d
,
a
d
d
a
G
e
n
e
r
i
c
B
u
t
t
o
n
t
o
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
p
a
g
e
a
n
d
a
c
c
e
s
s

t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
s
w
i
n
d
o
w
.

- S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
“
S
h
o
w
P
o
p
u
p
:
C
L
I
E
N

T
S
P
E
C
I
F
I
C
"
a
n
d
s
e
l
e
c
t
t
h
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
r
e
a
t
e
d
p
o
p
u
p
.

O
p
e
n
a

p
o
p
u
p
f
r
o
m
t
h
e
L
o
g
i
c
M
o
d
u
l
e
:

- A
d
d
t
h
e
p
o
p
u
p
a
n
d
d
e
s
i
g
n
i
t
s
c
o

n
t
e
n
t
.
•
G
o
t
o
S
y
s
t
e
m
t
a
b
a
n
d
c
r
e
a
t
e
a
n
e
w
L
o
g
i
c
M
o
d
u
l
e
s
h
e
e
t
.
•

C
o
n
s
t
r
u
c
t
t
h
e
l
o
g
i
c
t
h
a
t
w
i
l
l
t
r
i
g
g
e
r
t
h
e
p
o
p
u
p
.

- F
o
r
t
h
e
l
o
g

i
c
o
u
t
p
u
t
,
a
d
d
t
h
e
b
l
o
c
k
"
C
o
m
m
a
n
d
"
i
n
t
h
e
O
u
t
p
u
t
s
c
a
t
e
g
o
r
y
.

•

S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
"
S
h
o
w
P
o
p
u
p
:
A
L
L
C
L
I
E
N
T
S
"
a
n
d
s
e
l
e
c
t
t
h
e
p

r
e
v
i
o
u
s
l
y
c
r
e
a
t
e
d
p
o
p
u
l
a
r
.



**P
i
c
t
u
r
e**



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l

l
o
w
s
t
o
i
m
p
o
r
t
a
(
P
N
G
o
r
J
P
G
)
i
m
a
g
e
fi
l
e
i
n
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
.
(
l
t
c
a
n
b

e
u
s
e
d
f
o
r
e
x
a
m
p
l
e
a
s
i
n
t
e
r
f
a
c
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
)
.

• **F**
i
l
e
l
m
a
g
e
fi
l

e
t
o
s
e
l
e
c
t
.

**S
t
a
t
i
c
t
e
x
t**

A

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
i
n
s

e
r
t
t
e
x
t
l
a
b
e
l
s
i
n
t
h
e
G
U
I
.

- **T
e
x
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n**
F
o
n
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n
-

T
e
x
t
c
o
l
o
u
r
F
o
n
t
c
o
l
o
u
r
.
M
u
l
t
i
l
i
n
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
i
f
t
h
e
t
e
x
t
e
x

c
e
e
d
s
t
h
e
m
a
x
i
m
u
m
w
i
t
h
,
i
t
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
m
o
r
e
l
i
n
e
s
.
I
f

t
h
e
p
r
o
p
e
r
t
y
"
M
u
l
t
i
l
i
n
e
"
i
s
s
e
t
t
o
"
E
n
a
b
l
e
d
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g

p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
:

◦
M
a
x
·
w
i
d
t
h
:
M
a
x
i
m
u
m
w
i
d
t
h
o
f
t
h
e
t
e

x
t
fi
e
l
d
i
f
m
u
l
t
i
l
i
n
e
i
s
e
n
a
b
l
e
d
.

o
T
e
x
t
a
l
i
g
n
m
e
n
t
:
T
e
x
t
a
l
i
g
n

m
e
n
t

**S
w
i
t
c
h**



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
u
s
e
d
f
o
r
e
v
e
r
y
k
i
n
d
o
f
s
w

i
t
c
h
i
n
g
c
o
m
m
a
n
d
:
t
o
g
g
l
e
,
d
i
m
m
i
n
g
,
"
s
e
n
d
1
"
,
"
s
e
n
d
0
"
,
"
s
e
n
d

1
o
n
p
r
e
s
s
a
n
d
o
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
,
e
t
c
.
l
f
l
i
n
k
e
d
t
o
a
"
S
w
i
t
c
h
s
c
h
e
d
u

l
e
"
o
b
j
e
c
t
,
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
u
s
e
d
w
i
t
h
a
t
i
m
e
r
.

• **S
w
i
t
c
h
i
n
g**

**t
y
p
e**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
i
n
d
i
c
a
t
e
s
t
h
e
w
a
y
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
i
s
s
e
n
t
;
t
h
e

f
o
l
l
o
w
i
n
g
o
p
t
i
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
l
i
s
t
:

◦ *D
i
m
m
e
r
:
i
f*

t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
a
l
i
g
h
t
i
n
g
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
b
a
s
e
d
o
n
a
v
a
l

u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
.
(
0
s
t
a
n
d
s
f
o
r
”
t
u
r
n
e
d
o

ff
"

,
2
5
5
s
t
a
n
d
s
f
o
r
"
1
0
0
%
t
u
r
n
e
d
o
n
"
)
.
°
O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
0
i
s
s
e

n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o
O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
N
o
n
r

e
/
e
a
s
e
:
0
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
1
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
o
O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
1

i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o

O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
F

F
o
n
r
e
/
e
a
s
e
:
1
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
O
N
/

O
F
F
n
o
r
m
.
c
/
o
s
e
d
:
O
i
s
s
e
n
t
f
o
r
O
N
,
l
f
o
r
O
F
F
.
◦
O
N
/
O
F
F
n
o
r
m
.
o
p
e

n
e
d
:
1
i
s
s
e
n
t
f
o
r
O
N
,
O
f
o
r
O
F
F
.
o
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e

d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
.

◦
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o

n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p

r
e
s
s
i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
o
V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m

i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

2. **B
u
s
t
y
p
e**
S
i
x
d
i
ff
e
r
e
n
t
o
p
t

i
o
n
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
(
K
N
X
,
L
u
t
r
o
n
,
M
o
d
b
u
s
,
M
y
H
o
m
e
,
P
h
i
l
i
p
s
H
u

e
,
Z
W
a
v
e
)

3.

G
r
a
p
h
i
c
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n
w
h
i

c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
I
n
a
d
d
i
t

i
o
n
t
o
s
o
m
e
s
t
a
n
d
a
r
d
g
r
a
p
h
i
c
s
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
u
s
e
a
c
u
s
t
o
m
g

r
a
p
h
i
c
b
y
s
e
l
e
c
t
i
n
g
t
h
e
"
C
u
s
t
o
m
"
o
p
t
i
o
n
.
I
f
t
h
e
"
C
u
s
t
o
m
"
o
p
t

i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d

:
◦
F
i
l
e
f
o
r
o
ff
:
I
m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
ff
"
s
w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.
◦
F
i
l
e

f
o
r
o
n
:
I
m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
n
"
s
w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.
o
F
i
l
e
f
o
r
d
i
m

m
e
d
:
I
m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
D
i
m
m
e
d
"
s
w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.
F
o
r
e
v
e
r
y
G

r
a
p
h
i
c
o
p
t
i
o
n
s
e
l
e
c
t
e
d
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
h
a
v
e
a
p
r
e
v
i
e
w
b
y
e
d
i

t
i
n
g
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
:

4. **V
i
s
u
a
l
i
s
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y

a
l
l
o
w
s
t
o
h
a
v
e
a
g
r
a
p
h
i
c
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
i
t
s

t
a
t
e
s
(
d
i
m
m
e
d
,
o
n
o
r
o
ff
)
.
I
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e
o
p
t
i
o
n
i
s
"
V
a
l

u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
"
,
"
V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
o
r
"
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n
d

o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:
o
V
a
l
u

e
s
e
n
t
t
o
t
h
e
K
N
X
g
r
o
u
p
o
n
p
r
e
s
s
(
1
b
y
t
e
)
.
o
V
a
l
u
e
s
e
n
t
t
o
t
h
e
K
N
X

g
r
o
u
p
o
n
r
e
l
e
a
s
e
(
1
b
y
t
e
)
.
F
o
r
a
l
l
t
h
e
k
i
n
d
s
o
f
s
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e

s
,
a
s
c
h
e
d
u
l
i
n
g
f
e
a
t
u
r
e
i
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
:

5.
- T
i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e
l
i
f
e
n
a
b**

I
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
t
e
m
p
o
r
i
s
e
d
u
s
i
n
g
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.
I
f
”
T

i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e
"
i
s
"
E
n
a
b
l
e
d
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
a

p
p
e
a
r
:
o
S
c
h
e
d
u
l
e
o
b
j
e
c
t
t
y
p
e
:
T
y
p
e
o
f
t
e
m
p
o
r
i
s
a
t
i
o
n
t
e
c
h
n
i

q
u
e
u
s
e
d
t
o
s
c
h
e
d
u
l
e
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
I
f
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
S
c
h
e
d
u
l
e
o
b

j
e
c
t
t
y
p
e
i
s
"
C
a
l
e
n
d
a
r
"
,
a
c
a
l
e
n
d
a
r
l
i
k
e
t
e
m
p
o
r
i
s
a
t
i
o
n
w
i
l
l

b
e
a
d
o
p
t
e
d
:
◦
C
a
l
e
n
d
a
r
o
b
j
e
c
t
:
C
a
l
e
n
d
a
r
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i

o
u
s
l
y
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
.
I
f
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
S
c
h
e
d
u
l
e
o
b

j
e
c
t
t
y
p
e
i
s
"
C
h
r
o
n
o
S
w
i
t
c
h
"
,
a
s
i
m
p
l
e
r
t
e
m
p
o
r
i
s
a
t
i
o
n
w
i
l
l
b

e
a
d
o
p
t
e
d
:
o
T
i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e
o
b
j
e
c
t
:
T
i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v

i
o
u
s
l
y
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
.

6.

**U
s
e
p
o
p
-
u
p
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h**

i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
i
n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
y
s
t
e
m
u
s
i
n
g

a
p
o
p
-
u
p
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

7.

**O
N
/
O
F
F
g
r
o
u
p**

K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
s
e
n
t
t
o
.

8. **O
N
/
O
F
F
g
r
o
u
p
f
e
e
d
b
a
c
k**
K

N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

9. **V
a
l
u
e
g
r
o
u
p**
K
N
X
g
r
o
u
p

w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s
s
e
n
t
t
o
;
i
f
t
h
e
"
D
i
m

m
e
r
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e
r
e
g
u
l
a
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i

n
g
t
o
t
h
i
s
v
a
l
u
e
.

10.

V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
p
r
o
v
i
d

e
s
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
.

11. **M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
M**

o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o

p
e
r
t
i
e
s
.

12.

O
N
/
O
F
F
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u

e
i
s
s
e
n
t
t
o
.
**O
N
/
O
F
F
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
h

13.

a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

14. **V
a
l
u
e
s
e
t
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a

p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s
s
e
n
t
t
o
;
i
f
t
h

e
"
D
i
m
m
e
r
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e
r
e
g
u
l
a
t
e
d
a
c

c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
v
a
l
u
e
.

15. **V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
V
a
l
u
e
f
e
e
d

b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
.

16.

G
a
t
e
w
a
y
L
u
t
r
o
n
L
u
t
r
o
n
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h

e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

17.

**L
u
t
r
o
n
o
u
t
p
u
t
O**

u
t
p
u
t
o
n
t
h
e
L
u
t
r
o
n
s
y
s
t
e
m
.

18. **H
u
e
g
a
t
e
w
a
y
H
u
e
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
s
e
t
i**

n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

19.

**H
u
e
e
l
e
m
e
n
t**

H
u
e
e
l
e
m
e
n
t
,
c
r
e
a
t
e
d
i
n
s
i
d
e
H
u
e
g
a
t
e
w
a
y
,
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t
h
t
h
e

c
u
r
r
e
n
t
o
b
j
e
c
t
.
T
h
e
l
i
s
t
o
f
a
v
a
i
l
a
b
l
e
e
l
e
m
e
n
t
s
d
e
p
e
n
d
s
o
n
t
h

e
s
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e
s
e
l
e
c
t
e
d
.

20.

**G
a
t
e
w
a
y
M
y
H
o
m
e**
G
a
t
e
w
a
y
M
y
H
o
m
e
p

r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

21. **L
i
g
h**

t
s
M
y
H
o
m
e
E
l
e
m
e
n
t
s
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
t
o
c
o
n
t
r
o
l
w
i
t

h
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
e
l
e
m
e
n
t
.

**R
G
B
L
a
m
p**



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l

o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
a
R
G
B
l
a
m
p
f
r
o
m
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

•

R
G
B
o
b
j
e
c
t
R
G
B
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e

s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e

c
t
.
F
o
r
m
o
r
e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
s
-
R
G
B
.
•
S
u
p
p
o
r
t
e

d
m
o
d
e
C
o
l
o
r
m
o
d
e
u
s
e
d
w
i
t
h
t
h
e
i
c
o
n
.
T
h
e
u
s
e
r
c
a
n
c
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e

e
n
"
R
G
B
"
(
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
)
,
"
T
u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
"
(
n
o
c
o
l

o
r
w
h
e
e
l
,
j
u
s
t
a
s
p
e
c
t
r
u
m
t
o
c
h
a
n
g
e
t
h
e
l
i
g
h
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
)
,
a

n
d
"
R
G
B
+
T
u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
"
(
p
o
s
s
i
b
i
l
i
t
y
t
o
t
o
g
g
l
e
b
e
t
w
e
e
n
c
o
l
o

r
w
h
e
e
l
a
n
d
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
p
e
c
t
r
u
m
)

- **V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o

p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
s
e
a
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p

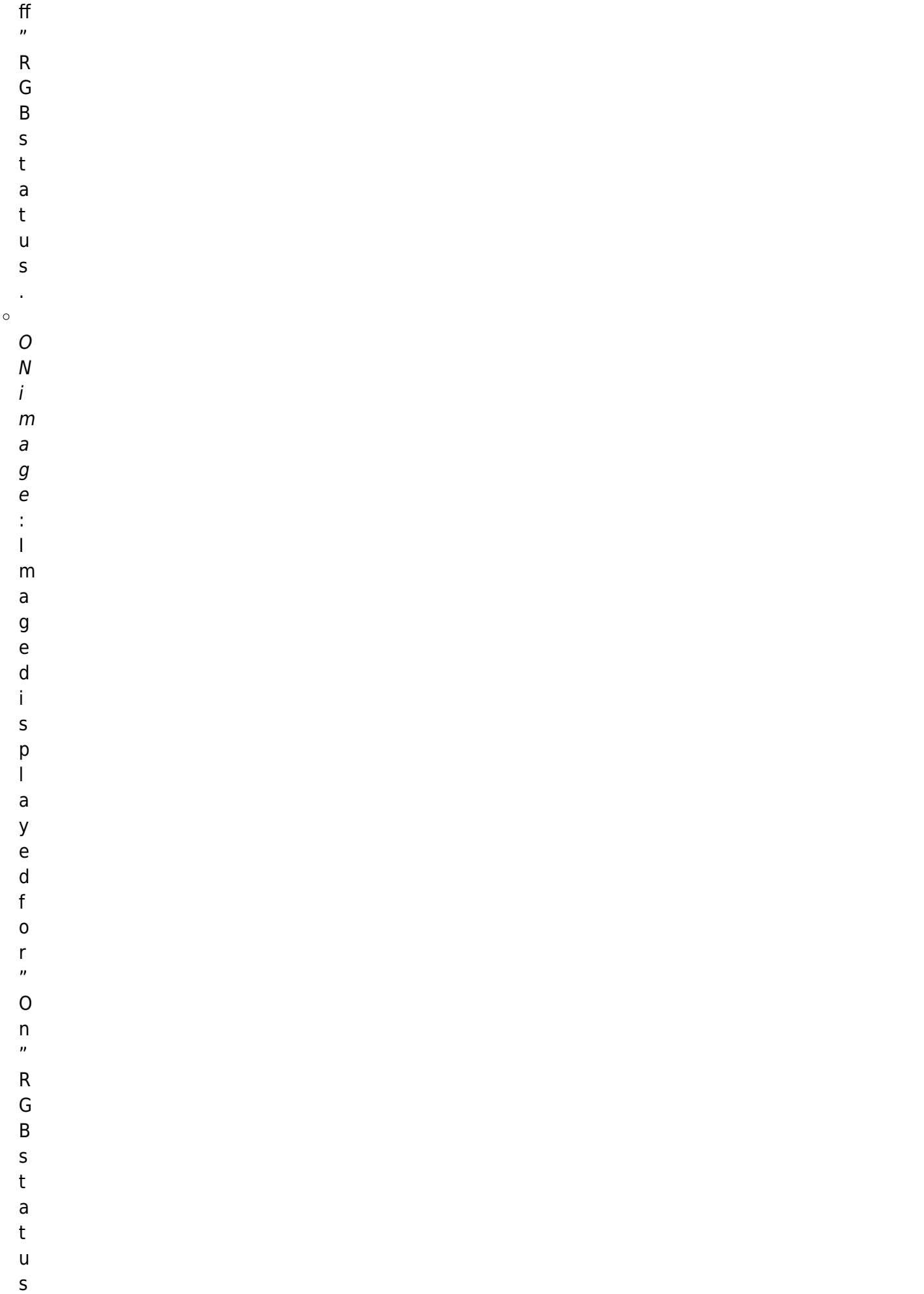
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
.
(
O
N
o
r
O
F
F
)
•
**C
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l

o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
t
h
e
i
c
o
n
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
t
o
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
I
f
t
h
e
"
C

u
s
t
o
m
o
p
t
i
o
n
"
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
"
O
ff
i
m
a
g
e
"
a
n
d
"
O
n
i
m
a
g
e
"
p
r
o
p

e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o
O
F
F
i
m
a
g
e
:
l
m
a
g
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O



.

**T
h
e
r
m
o
C
o
m
f
o
r
t**

C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
o
b
j
e

c
t
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
s
e
t
h
o
u
r
l
y
,
d
a
i
l
y
a
n
d
w
e
e
k
l
y
t
e
m
p
e
r

a
t
u
r
e
s
a
n
d
b
o
i
l
e
r
p
r
o
g
r
a
m
s
.
I
t
r
e
a
d
s
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r

e
a
n
d
g
i
v
e
s
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
h
e
a
t
i
n
g
a
n
d
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

•
**U
s
e
e**

x
t
e
n
d
e
d
U
I
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
m
o

d
e
o
f
t
h
e
p
l
a
n
t
:
i
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
u
s
e
r
c
a
n
e
i
t
h
e
r
m
a
n
u
a
l
l
y
s
e
t

t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
u
s
i
n
g
a
p
o
p
-
u
p
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i

c
a
t
i
o
n
o
r
u
s
e
t
e
m
p
o
r
i
s
a
t
i
o
n
s
c
r
e
a
t
e
d
u
s
i
n
g
t
h
e
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o

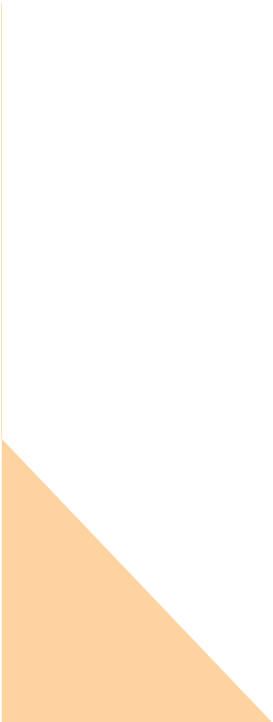
s
t
a
t
.
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
u
s
e
r
c
a
n
s
e
t
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
u
s
i
n
g
t
h
e
p

r
e
d
e
f
i
n
e
d
p
r
o
g
r
a
m
s
(
c
o
m
f
o
r
t
,
s
t
a
n
d
b
y
,
n
i
g
h
t
,
c
h
r
o
n
o
)
.
•
**U
s
e**

**c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t**
This
is
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
e
n
a
b
l
e
o
r
d
i
s
a
b
l
e
t

h
e
u
s
a
g
e
o
f
c
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
f
u
n
c
t
i
o
n
.

T
h
e
r
e
l
a
t
e
d
"C
h
r
o
n

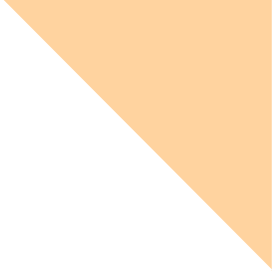


o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
"
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
h
a
s
t
o
b
e
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
w
i
t
h
t
h
e
s
a
m
e
f

u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
l
o
g
i
c
:
”
U
s
e
e
x
t
e
n
d
e
d
U
I
”
d
i
s
a
b
l
e
d
→
”
T
e
m
p
e
r
a
t
u
r

e
m
o
d
e
"
e
n
a
b
l
e
d
:
"
U
s
e
e
x
t
e
n
d
e
d
U
I
"
e
n
a
b
l
e
d
→
"
T
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
m
o

d
e
"
d
i
s
a
b
l
e
d
.
.



- **C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t
o
b
j
e
c
t**
C
h
r
o
n
o
t
e
r
m
o
s
t
a
t

s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i

I
I
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f

e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r
t
o
n
S
y
s
t
e
m
-
C
h
r
o
n
o
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
.
I
f
b
o
t

h
“
U
s
e
M
o
d
b
u
s
”
a
n
d
“
U
s
e
T
I
E
M
M
E
”
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
a
r
e
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e

s
y
s
t
e
m
w
o
r
k
s
u
s
i
n
g
t
h
e
K
N
X
p
r
o
t
o
c
o
l
a
n
d
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r

t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
.

• **A
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p**

r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
a
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
.
(
2
b
y
t
e
-
f
l
o
a
t
)
.

•
F
B

**s
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e**

v
a
l
u
e
s
e
t
o
n
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
.
• **S
e
t
p
o
i
n
t
t**

e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•
G
r

o
u
p
f
o
r
c
o
o
l
i
n
g
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

•
G
r
o
u

**p
f
o
r
h
e
a
t
i
n
g
K
N
X
g
r
o
u
p
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
h
e
a
t
i
n
g
v
a
l
v
e
.
•
U
s
e
M
o
d**

b
u
s
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
"
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
"
,
"
A
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
d

a
t
a
p
o
i
n
t
"
,
"
S
e
t
p
o
i
n
t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t
"
,
"
S
e
t
p
o
i
n
t
t

e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
"
,
"
C
o
o
l
i
n
g
d
a
t
a
p
o
i
n
t
"
a
n
d
"

H
e
a
t
i
n
g
d
a
t
a
p
o
i
n
t
”
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

• **M
o
d
b
u
s
g**

a
t
e
w
a
y
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b

j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

•

**A
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t

a
p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
a
c
t
u
a
l
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
v
a
l
u
e
.

• **S
e
t
p
o
i
n
t
t**

**e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
t
e
m
p
e
r
a
t
u

r
e
v
a
l
u
e
s
e
t
o
n
t
h
e
t
h
e
r
m
o
s
t
a
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
.

• **S
e
t
p
o
i
n**

t
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
t
h
a
t
a
l
l

o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

• **C
o
o
l
i
n
g
d
a
t
a
p
o
i
n
t** M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
r

e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
o
o
l
i
n
g
v
a
l
v
e
.

•

**H
e
a
t
i
n
g
d
a
t
a
p
o
i
n
t**
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a

p
o
i
n
t
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
h
e
a
t
i
n
g
v
a
l
v
e
.
•
**U
s
e
T
I
E
M
M
E**
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t

h
e
"
T
i
e
m
m
e
g
a
t
e
w
a
y
"
a
n
d
"
T
i
e
m
m
e
d
e
v
i
c
e
"
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d

i
s
p
l
a
y
e
d
:
• **T
i
e
m
m
e
g
a
t
e
w
a
y**
T
I
E
M
M
E
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r

e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
.

• **T
i
e
m
m
e
d
e
v
i
c
e**
T
I
E
M
M
E

d
e
v
i
c
e
p
r
e
s
e
t
i
n
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
o
p
e
r
t
i
e

S
.

C
o
m
f
o
r
t
H
V
A
C



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
c
o
n

t
r
o
l
a
n
a
i
r
c
o
n
d
i
t
i
o
n
i
n
g
d
e
v
i
c
e
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
.

•

H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y

i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r

r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
s
e
c
t
i
o

n
i
n
S
y
s
t
e
m
-
H
V
A
C
C
o
n
t
r
o
l
l
e
r
.

- **H
V
A
C
d
e
v
i
c
e** H
V
A
C
c
o
n
t
r
o
l
l
e
r
d

e
v
i
c
e
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s

o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.

**R
o
l
l
e
r
s
h**

u
t
t
e
r



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l

o
l
l
e
r
s
.

• **V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e

a
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
.
(
O
p
e
n
,
c
l

o
s
e
,
o
r
h
a
l
f
)
.
•
**G
r
a
p
h
i
c**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
t
h
e
i
c

o
n
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
e
n
t
t
o
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
.
I
f
t
h
e
"
C
u
s
t
o
m
o
p
t
i
o
n
"
i
s
s
e

I
e
c
t
e
d
,
t
h
e
"
I
m
a
g
e
f
o
r
c
l
o
s
e
"
,
"
I
m
a
g
e
f
o
r
o
p
e
n
"
a
n
d
"
I
m
a
g
e
f
o

r
h
a
l
f
"
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o

/
m
a
g
e
f
o
r
c
/
o
s
e
:
l
m
a
g

e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
C
l
o
s
e
"
r
o
l
l
e
r
s
t
a
t
u
s
.
o
/
m
a
g
e
f
o
r
o
p
e
n
:
l
m
a
g

e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
p
e
n
"
r
o
l
l
e
r
s
t
a
t
u
s
.
o
/
m
a
g
e
f
o
r
h
a
/
f
:
l
m
a
g
e

d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
H
a
l
f
"
r
o
l
l
e
r
s
t
a
t
u
s
.

3. **B
u
s
t
y
p
e
T
y
p
e
o
f
b
u
s
t
o
c**

o
m
m
u
n
i
c
a
t
e
w
i
t
h
t
h
e
s
h
u
t
t
e
r
.
T
h
e
d
e
f
a
u
l
t
v
a
l
u
e
i
s
K
N
X
,
b
u
t
o
t

h
e
r
c
h
o
i
c
e
s
a
r
e
a
v
a
i
l
a
b
l
e
s
u
c
h
a
s
M
y
H
o
m
e
,
Z
w
a
v
e
,
L
u
t
r
o
n
,
D
u
o

T
e
c
n
o
.

4.

**M
o
v
e
m
e
n
t
T
y
p
e**
T
y
p
e
o
f
m
o
v
e
m
e
n
t
t
o
c
o
n
t
r
o
l
t
h
e
s
h
u
t
t
e

r
.
P
o
s
s
i
b
l
e
o
p
t
i
o
n
s
:
◦
U
p
/
D
o
w
n
◦
L
e
f
t
/
R
i
g
h
t
◦
U
p
/
D
o
w
n
+
R
o
t
a
t

i
o
n
o
R
o
t
a
t
i
o
n
5.

**A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g**
E
n
a
b
l
e
/
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
a
b

s
o
l
u
t
e
p
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
o
f
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
h
u
t
t
e
r
u
s
i
n
g
t
h
e
l
b
y
t
e
v
a
l

u
e
g
r
o
u
p
.

6. **R
o
t
a
t
i
o
n**
R
o
t
a
t
i
o
n
r
a
n
g
e
o
f
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
h
u
t
t
e
r
,
i
f

a
p
p
l
i
c
a
b
l
e
.
A
v
a
i
l
a
b
l
e
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
0
-
1
8
0
d
e
g
r
e
e
s
,
o
r
0
-
9
0
d
e

g
r
e
e
s
.

7.

**I
n
v
e
r
t
e
d
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
r
o
l
l
e
r
s
w
i
l
l
b
e
a
c**

t
i
v
a
t
e
d
i
n
v
e
r
s
e
l
y
.

I
f
"
B
u
s
t
y
p
e
"
i
s
s
e
t
t
o
"
K
N
X
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w

i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
:

- M
o
v
e
g
r
o
u
p
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n

t
r
o
l
s
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
m
o
v
e
m
e
n
t
.
I
f
v
a
l
u
e
1
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
o

p
e
n
,
i
f
v
a
l
u
e
0
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
c
l
o
s
e
d
.
•
S
t
o
p
g
r
o
u
p
:
K
N
X

g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
s
t
o
p
p
i
n
g
.
I
f
v
a
l
u
e
1
i
s
s
e
n
t
,

t
h
e
r
o
l
l
e
r
i
s
s
t
o
p
p
e
d
,
i
f
v
a
l
u
e
0
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
r
o
l
l
e
r
s
t
a
r
t
s
t
o

m
o
v
e
a
g
a
i
n
.
•
V
a
l
u
e
g
r
o
u
p
(
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
i
f
A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s
i
t
i
o
n

i
n
g
i
s
e
n
a
b
l
e
d
)
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o
f
r
o
l
l

e
r
s
;
t
h
i
s
v
a
l
u
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
s
t
h
e
o
p
e
n
i
n
g
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
.

- V
a
l
u
e
f

e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p
(
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
i
f
A
b
s
o
l
u
t
e
P
o
s
i
t
i
o
n
i
n
g
i
s
e
n
a
b

/
e
d
)
:
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
e
a
d
s
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o

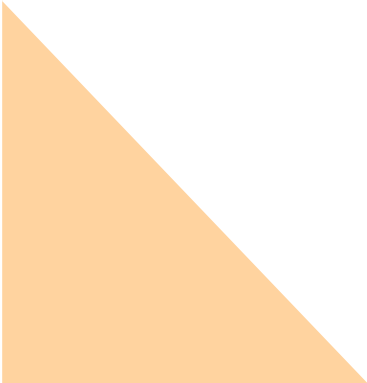
f
r
o
l
l
e
r
s
(
1
b
y
t
e
)
.

I
f
"
B
u
s
t
y
p
e
"
i
s
s
e
t
t
o
Z
w
a
v
e
,
L
u
t
r
o
n
,
M
y
H

o
m
e
o
r
D
u
o
T
e
c
n
o
,
i
t
i
s
e
n
o
u
g
h
t
o
l
i
n
k
t
h
e
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
i
n
g
G
a
t
e
w

a
y
a
d
d
e
d
i
n
S
y
s
t
e
m
,
a
s
w
e
l
l
a
s
t
h
e
c
o
r
r
e
c
t
s
h
u
t
t
e
r
e
l
e
m
e
n
t
.

I
t
i
s
h
i
g
h
l
y
r
e
c
o
m
m
e
n
d
e
d
t
o
c
o
r
r
e
c
t
l
y
p
l
u
g
i
n
t
h
e
c
a
b
l
e
s
i
n



t
h
e
a
c
t
u
a
t
o
r
i
n
o
r
d
e
r
t
o
a
v
o
i
d
t
h
e
n
e
e
d
t
o
s
e
t
t
h
e
i
n
v
e
r
t
e
d
f
u
n



c
t
i
o
n
i
n
g
.

**A
n
a
l
o
g
v
a
l
u
e**

T
h
i
s
o
b
j
e
c

t
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
a
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
o
r
f
r
o
m
a
n
y
o
t
h
e
r
s
o

u
r
c
e
i
n
t
h
e
G
U
I
.
T
h
e
o
b
j
e
c
t
p
e
r
m
i
t
s
a
l
s
o
t
o
s
e
t
a
v
a
l
u
e
u
s
i
n
g
a
s

l
i
d
e
r
i
f
t
h
i
s
f
u
n
c
t
i
o
n
a
l
i
t
y
i
s
c
o
r
r
e
c
t
l
y
s
e
t
u
p
.

• **v
i
s
u
a
l
i
z**

a
t
i
o
n
F
o
u
r
p
o
s
s
i
b
l
e
o
p
t
i
o
n
a
r
e
s
e
l
e
c
t
a
b
l
e
(
N
u
m
b
e
r
s
,
s
t
r
a
i
g

h
t
i
c
o
n
,
t
r
i
a
n
g
l
e
i
c
o
n
o
r
s
l
i
d
e
r
w
i
t
h
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
)
.
•
**S
e
n
d
v
a
l**

u
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
a
n
a
l
o
g
v
a
l
u
e
c
a
n
b
e
s
e
t
a
n
d
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e

d
o
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.
I
f
“
S
e
n
d
v
a
l
u
e
”
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
a
l
s
o

t
h
e
p
r
o
p
e
r
t
y
“
S
t
e
p
f
o
r
s
l
i
d
e
r
”
w
i
l
l
a
p
p
e
a
r
:

- **S
t
e
p
f
o
r
s
l
i
d
e
r**

I
n
d
i
c
a
t
e
s
t
h
e
n
u
m
e
r
i
c
s
t
e
p
n
e
e
d
e
d
t
o
i
n
c
r
e
m
e
n
t
o
r
d
e
c
r
e
m
e
n
t

t
h
e
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
s
l
i
d
e
r

•

M
a
x
v
a
l
u
e
l
f
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
h
i
g
h
e
r
t
h
a
n

t
h
e
p
r
e
s
e
t
o
n
e
,
t
h
e
l
a
t
t
e
r
w
i
l
l
b
e
a
l
w
a
y
s
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
c
l
i
e

n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.
l
t
i
s
p
a
r
t
i
c
u
l
a
r
l
y
u
s
e
f
u
l
f
o
r
a
b
e
t
t
e
r
f
u
n
c
t

i
o
n
i
n
g
o
f
t
h
e
g
r
a
p
h
i
c
a
l
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
.

• **M
i
n
v
a
l
u
e**
I
f
t
h
e
v
a
l

u
e
i
s
l
o
w
e
r
t
h
a
n
t
h
e
p
r
e
s
e
t
o
n
e
,
t
h
e
l
a
t
t
e
r
w
i
l
l
b
e
a
l
w
a
y
s
b
e
d
i

s
p
l
a
y
e
d
o
n
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.
•
V
a
I
u
e
V
a
l
u
e
p
r
e
v
i
e
w
o
n
t
h
e
G

U
l
.
•
F
a
c
t
o
r
T
h
e
r
e
a
d
v
a
l
u
e
w
i
l
l
b
e
c
o
n
v
e
r
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i

s
f
a
c
t
o
r
i
n
o
r
d
e
r
t
o
b
e
e
x
p
r
e
s
s
e
d
w
i
t
h
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
m
e
a
s
u
r
e
m
e
n

t
u
n
i
t
.
•
D
a
t
a
s
o
u
r
c
e
S
o
u
r
c
e
o
f
d
i
s
p
l
a
y
e
d
d
a
t
a
(
K
N
X
,
M
o
d
b
u
s
,
S

y
s
t
e
m
O
b
j
e
c
t
)
.
•
**C
o
m
m
a
n
d**
C
o
m
m
a
n
d
t
o
s
e
n
d
w
h
e
n
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
c
h
a

n
g
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
.
U
s
e
p
e
r
c
e
n
t
u
a
l
v
a
l
u
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e
v
a
l
u
e
t
h
a
t
y

o
u
w
a
n
t
t
o
r
e
p
l
a
c
e
w
i
t
h
t
h
e
s
l
i
d
e
r
v
a
l
u
e
.
I
f
t
h
e
"
D
a
t
a
s
o
u
r
c
e
"

p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
"
K
N
X
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i

s
p
l
a
y
e
d
:

o
K
N
X
d
a
t
a
t
y
p
e
:
T
y
p
e
o
f
K
N
X
d
a
t
a
t
o
r
e
a
d
f
r
o
m
t
h
e
b
u
s
.

- o

V
a
l
u
e
g
r
o
u
p
:
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

- o

V
a
l
u
e
s
e
n
d
g
r

o
u
p
:
K
N
X
g
r
o
u
p
u
s
e
d
t
o
s
e
n
d
t
h
e
v
a
l
u
e
b
y
p
o
p
-
u
p
.
I
f
t
h
e
"
D
a
t
a
s
o

u
r
c
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
"
M
o
d
b
u
s
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s

w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o

M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
:
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
p
r
e
v
i
o
u

s
l
y
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
s
.

o

V
a
l
u
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t
:
M
o
d
b
u
s
d

a
t
a
p
o
i
n
t
u
s
e
d
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.
I
f
t
h
e
"
D
a
t
a
s
o
u
r
c
e
"
p
r
o
p
e
r
t

y
i
s
s
e
t
t
o
"
S
y
s
t
e
m
O
b
j
e
c
t
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e

d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

10.

**S
y
s
t
e
m
s
t
a
t
u
s**
S
t
a
t
u
s
o
f
a
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
t
o
u
s
e
a
s

d
a
t
a
s
o
u
r
c
e
.

W
h
e
n
t
h
e
v
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
t
y
p
e
i
s
s
e
t
t
o
"
S
l
i
d
e
r
"

,
t
h
e
b
e
l
o
w
a
d
d
i
t
i
o
n
a
l
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
a
r
e
v
i
s
i
b
l
e
:

•
**S
h
o
w
n
a
m
e
l**

a
b
e
l
:
a
l
l
o
w
s
t
o
s
h
o
w
t
h
e
L
a
b
e
l
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

• **S**
h
o
w
v
a
l
u

e
l
a
b
e
l
:
a
l
l
o
w
s
t
o
s
h
o
w
t
h
e
d
a
t
a
p
o
i
n
t
v
a
l
u
e
o
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

•
C
o

l
o
r
s
o
f
l
e
v
e
l
s
:
a
l
l
o
w
s
t
o
c
o
n
fi
g
u
r
e
t
h
e
d
i
ff
e
r
e
n
t
c
o
l
o
r
s
f
o
r
e
a

c
h
v
a
l
u
e
i
n
t
e
r
v
a
l
.
•
**S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
+
/
-
:
d
i
s
p
l
a
y
s
o
r
h
i
d
e
s
t
h
e
s**

I
i
d
e
r
b
u
t
t
o
n
s
t
o
i
n
c
r
e
a
s
e
o
r
d
e
c
r
e
a
s
e
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•
**B
u
t
t
o
n
s
i
z**

e
d
e
fi
n
e
s
t
h
e
s
i
z
e
o
f
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
.

•

**B
u
t
t
o
n
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
a
c
i
t**

y
s
e
t
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
a
c
i
t
y
f
o
r
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
.

• **B
u
t
t
o
n
s
b
a
c
k
g
r
o**

**u
n
d
c
o
l
o
r
s
e
t
s
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
f
o
r
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
.
•
b
u
t
t
o
n
s
f
o**

r
e
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
s
e
t
s
f
o
r
e
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
f
o
r
+
/
-
b
u
t
t
o
n
s
.

•
G
r
i
p

c
o
l
o
r
d
e
fi
n
e
s
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
s
l
i
d
e
r
g
r
i
p
.

**B
l
i
n
d
s**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
n
o
w
c
o
m
b
i
n
e
d
w
i
t
h
t
h
e
R
o
l
l
e
r
S
h

uttering
the
Thinking
NX
UP
version
.

This
so
ject
t
all
ows
t
he
use

r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
b
l
i
n
d
s
.

• **M
o
v
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e**

b
l
i
n
d
s
m
o
v
e
m
e
n
t
.
l
f
v
a
l
u
e
l
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
b
l
i
n
d
i
s
o
p
e
n
,
i
f
v
a
l
u

e
0
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
b
l
i
n
d
i
s
c
l
o
s
e
d
.
•
**S
t
o
p
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n**

t
r
o
l
s
t
h
e
b
l
i
n
d
s
s
t
o
p
p
i
n
g
.
l
f
v
a
l
u
e
l
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
b
l
i
n
d
i
s
s
t
o

p
p
e
d
,
i
f
v
a
l
u
e
0
i
s
s
e
n
t
,
t
h
e
b
l
i
n
d
s
t
a
r
t
s
t
o
m
o
v
e
a
g
a
i
n
.
• **V
a
l
u**

e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
c
o
n
t
r
o
l
s
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o
f
b
l
i
n
d
s
;
t
h
i
s
v

a
l
u
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
s
t
h
e
o
p
e
n
i
n
g
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
.

• **V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r**

o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
r
e
a
d
s
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
e
p
o
s
i
t
i
o
n
o
f
b

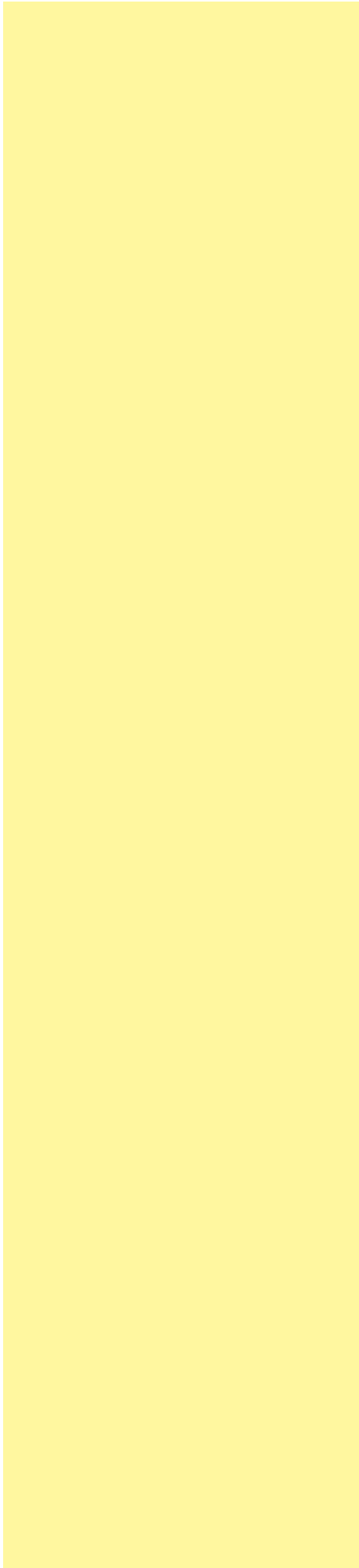
l
i
n
d
s
(
1
b
y
t
e
)
.
•
**l
i
n
v
e
r
t
e
d
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
b
l
i
n
d
s
w
i**

I
l
b
e
a
c
t
i
v
a
t
e
d
i
n
v
e
r
s
e
l
y
.

I
t
i
s
h
i
g
h
l
y
r
e
c
o
m
m
e
n
d
e
d
t
o
c
o
r



r
e
c
t
l
y
p
l
u
g
i
n
t
h
e
c
a
b
l
e
s
i
n
t
h
e
a
c
t
u
a
l
o
r
i
n
o
r
d
e
r
t
o
a
v
o
i
d
t
h
e



n
e
e
d
t
o
s
e
t
t
h
e
i
n
v
e
r
t
e
d
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
.

**S
c
e
n
e**



T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
l
a
u
n
c
h
,
s
e
t
o
r
r

e
c
o
r
d
a
s
c
e
n
e
d
i
r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
t
h
e
c
l
i
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
.

• **S
c
e
n
a
r
y**

o
b
j
e
c
t
S
c
e
n
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s

y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c

t
.
p
l
e
a
s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r
t
i
n
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
s
-
s
c
e
n

e

.

•

C
u
s
t
o
m
g
r
a
p
h
i
c
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
u
s
e
r
t

o
s
e
l
e
c
t
a
c
u
s
t
o
m
i
s
e
d
i
c
o
n
,
d
i
ff
e
r
e
n
t
f
r
o
m
t
h
e
d
e
f
a
u
l
t
o
n
e
.

**I
n
t
e
r
c
o
m**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t

o
a
n
s
w
e
r
t
h
e
i
n
t
e
r
c
o
m
f
r
o
m
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

• **K
N
X
r
i
n
g
g
r**

o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
s
e
n
d
s
a
t
e
l
e
g
r
a
m
w
h
e
n
a
n
i
n
c
o
m
i
n
g
c
a
l
l
f
r
o
m

a
n
i
d
e
n
t
i
fi
e
d
c
a
l
l
e
r
i
s
d
e
t
e
c
t
e
d
.

• **K
N
X
c
l
o
s
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
t**

h
a
t
s
e
n
d
s
a
t
e
l
e
g
r
a
m
w
h
e
n
a
c
a
l
l
r
e
c
e
i
v
e
d
b
y
c
l
i
e
n
t
d
e
v
i
c
e
s
h
a

s
t
o
b
e
s
t
o
p
p
e
d
.
•
C
u
s
t
o
m
g
r
a
p
h
i
c
l
f
t
h
e
"
C
u
s
t
o
m
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l

e
c
t
e
d
,
t
h
e
"
I
m
a
g
e
fi
le
"
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:
◦
I
m
a
g
e
fi
l

e
:
C
u
s
t
o
m
i
s
e
d
i
m
a
g
e
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
a
s
o
b
j
e
c
t
i
c
o
n
.

4.
S

**y
s
t
e
m
P
B
X**
I
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
o
r
k
s
w
i
t
h
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
P
B
X
a

n
d
t
h
e
"
C
a
l
l
e
r
l
D
"
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:
o
C
a
l
l
e
r
l
D
:
D
o

o
r
s
t
a
t
i
o
n
e
x
t
e
n
s
i
o
n
n
e
e
d
e
d
t
o
a
n
s
w
e
r
i
n
c
o
m
i
n
g
c
a
l
l
s
;
i
f
n
o
c

a
l
l
e
r
l
D
i
s
i
n
s
e
r
t
e
d
,
t
h
e
u
s
e
r
w
i
l
l
n
o
t
b
e
a
b
l
e
t
o
a
n
s
w
e
r
a
n
y
c
a

I
I
. I
f
t
h
e
"
P
B
X
s
y
s
t
e
m
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
"
P
B
X
i
n
t
e
r
c
o

m
d
e
v
i
c
e
”
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

- o P
B
X
i
n
t
e
r
c
o
m
d
e
v
i
c
e
:

P
B
X
i
n
t
e
r
c
o
m
d
e
v
i
c
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n

t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c

e
o
b
j
e
c
t
.

I
f
y
o
u
d
o
n
o
t
k
n
o
w
t
h
e
C
a
l
l
e
r
I
D
o
f
t
h
e
d
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n



,
y
o
u
c
a
n
r
e
t
r
i
e
v
e
i
t
:
l
e
a
v
e
t
h
e
C
a
l
l
e
d
l
D
fi
e
l
d
b
l
a
n
k
,
e
n
t
e
r
t
h



e
d
a
t
a
f
o
r
r
e
g
i
s
t
r
a
t
i
o
n
a
n
d
u
p
l
o
a
d
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
o
n
i
P
a
d
o
r
i
P
h
o



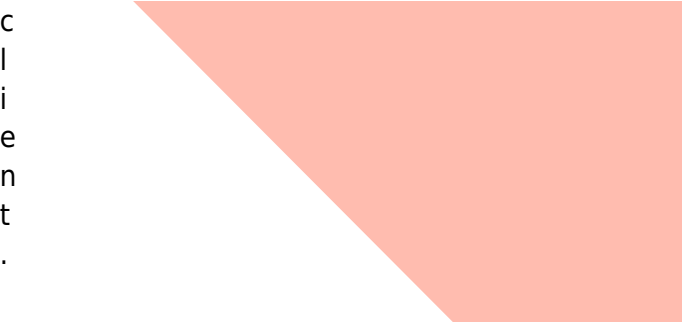
n
e
.
W
i
t
h
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
o
p
e
n
o
n
t
h
e
i
O
S
c
l
i
e
n
t
,
c
l
o
s
e
t
h
e
a
p
p
a
n
d
m



a k e t h e c a l l f r o m t h e d o o r s t a t i o n . T h e e x t e n s i o n n u m b e r o f t h	
---	--

e
d
o
o
r
s
t
a
t
i
o
n
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
n
o
t
i
f
i
c
a
t
i
o
n
o
f
t
h
e
i
O
S





C
h
a
r
t

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s

t
o
d
i
s
p
l
a
y
i
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
t
h
e
d
a
t
a
s
t
o
r
e
d
i
n
t
h
e
C
l
o
u

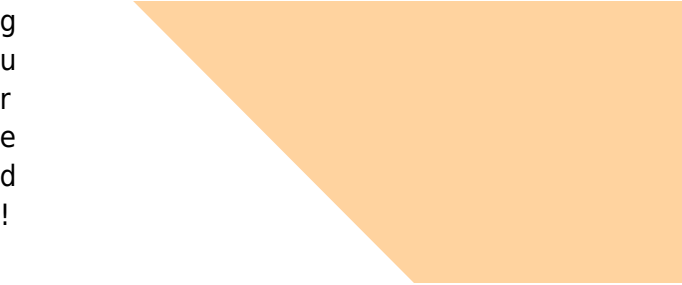
d
d
a
t
a
b
a
s
e
.

T
o
w
o
r
k
p
r
o
p
e
r
l
y
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
r
e
q
u
i
r
e
s
a
n
a
c
t
i
v



e
i
n
t
e
r
n
e
t
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
a
n
d
t
h
e
T
h
i
n
K
n
x
C
l
o
u
d
e
n
a
b
l
e
d
a
n
d
c
o
n
fi





g
u
r
e
d
!

•

**C
o
l
o
r
t
h
e
m
e**
C
o
m
b
i
n
a
t
i
o
n
s
o
f
c
o
l
o
r
s
u
s
e
d
t
o
d
r
a
w
t
h

e
c
h
a
r
t
.
•
**S
h
o
w
l
e
g
e
n
d**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
t
h
e
l
e
g
e
n
d
o
f
t
h
e
c
h
a
r
t
w
i
l
l
b

e
s
h
o
w
n
.
I
f
t
h
e
S
h
o
w
l
e
g
e
n
d
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n

g
t
w
o
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

• **O
v
e
r
l
a
y
l
e
g
e
n
d**
I
f
e
n
a
b
l

e
d
,
l
e
g
e
n
d
w
i
l
l
b
e
p
l
o
t
i
n
s
i
d
e
t
h
e
c
h
a
r
t
a
r
e
a
.
l
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
l
e

g
e
n
d
w
i
l
l
b
e
p
l
o
t
o
u
t
s
i
d
e
t
h
e
c
h
a
r
t
.
O
n
l
y
v
a
l
i
d
f
o
r
i
O
S
c
l
i
e
n
t

S
.
•
**L
e
g
e
n
d
p
o
s
i
t
i
o
n**
P
o
s
i
t
i
o
n
o
f
t
h
e
l
e
g
e
n
d
i
n
r
e
f
e
r
e
n
c
e
t
o
t
h

e
c
h
a
r
t
.
O
n
l
y
v
a
l
i
d
f
o
r
i
O
S
c
l
i
e
n
t
s
.
• **X
a
x
i
s
L
i
s
t
o
f
X
a
x
i
s
o
f
t
h**

e
c
h
a
r
t
(
o
n
l
y
o
n
e
a
v
a
i
l
a
b
l
e
)

•
Y
a
x
i
s
L
i
s
t
o
f
Y
a
x
i
s
o
f
t
h
e
c
h
a
r

t
.
• **S**
e
r
i
e
s
L
i
s
t
o
f
t
h
e
s
e
r
i
e
s
o
f
d
a
t
a
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
.
•

N
a
v
i
g
a
t
i
o
n
b
a
r
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
t
i
m
e
i
n
t
e
r
v
a
l
c
a
n
b
e
s
e
l
e
c
t
e
d

.
I
f
t
h
e
b
a
r
i
s
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
c
h
a
r
t
w
i
l
l
s
h
o
w
a
fi
xe
d
ti
me
in
ter
v

a
l
r
e
g
a
r
d
i
n
g
l
a
s
t
d
a
t
a
r
e
c
o
r
d
e
d
.
I
f
t
h
e
N
a
v
i
g
a
t
i
o
n
b
a
r
p
r
o
p
e

r
t
y
i
s
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:



**R
a
n
g
e
v
i
e
w
e
r
l
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
a
l
i
t
t
l
e
p
o
i
n
t
w
i
l
l
b
e
v
i
s
u
a
l
i
z
e
d
u
n**

d
e
r
t
h
e
m
a
i
n
c
h
a
r
t
a
n
d
w
i
l
l
b
e
u
s
e
d
t
o
n
a
v
i
g
a
t
e
t
h
r
o
u
g
h
d
a
t
a
z
o

o
m
i
n
g
a
n
d
p
a
n
n
i
n
g
.
O
n
l
y
v
a
l
i
d
f
o
r
i
O
S
c
l
i
e
n
t
s
.
•
**T
i
m
e
s
p
a
n**
T
i
m

e
s
p
a
n
o
f
d
a
t
a
t
o
s
h
o
w
.
I
t
w
i
l
l
s
t
a
r
t
a
l
w
a
y
s
w
i
t
h
t
h
e
p
r
e
s
e
n
t
m
o

m
e
n
t
o
n
t
h
e
l
e
f
t
.

**E
d
i
t
i
n
g
X
a
x
i
s**

T
h
e
c
h
a
r
t
s
u
p
p
o
r
t
s
o
n
l
y
o

n
e
X
a
x
i
s
,
t
o
e
d
i
t
i
t
s
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
c
l
i
c
k
t
h
e
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t

o
f
t
h
e
X
a
x
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
:

- **L**
a
b
e
I
N
a
m
e
a
s
s
i
g
n
e
d
t
o
t
h
e
X
a
x
i
s
.
- **S**

h
o
w
l
a
b
e
l
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
n
a
m
e
o
f
t
h
e
a
x
i
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n

t
h
e
c
h
a
r
t
.
•
**S
h
o
w
g
r
i
d
s**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
g
r
i
d
l
i
n
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y

e
d
f
o
r
t
h
e
a
x
i
s
.

**A
d
d
i
n
g
Y
a
x
i
s**

B
y
d
e
f
a
u
l
t
,
o
n
e
Y
a
x
i
s
i
s
a
l
r

e
a
d
y
c
r
e
a
t
e
d
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
,
b
u
t
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
a
d
d
a
s
e
c
o
n
d
Y
a

x
i
s
t
o
d
i
ff
e
r
e
n
t
i
a
t
e
t
h
e
s
c
a
l
e
s
o
f
t
h
e
v
a
l
u
e
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
.
T
o
c
o

n
fi
g
u
r
e
a
Y
a
x
i
s
,
c
l
i
c
k
o
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o
f
t
h
e
Y
a
x
i
s
p
r

o
p
e
r
t
y
.
I
n
t
h
e
w
i
d
o
w
s
t
h
a
t
a
p
p
e
a
r
s
,
c
l
i
c
k
"
A
d
d
"
t
o
a
d
d
a
n
e
w
a
x

i
s
a
n
d
s
e
l
e
c
t
i
t
t
o
e
d
i
t
i
t
s
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
:

- **L
a
b
e
l
N
a
m
e
a
s
s
i
g
n
e**

d
t
o
t
h
e
Y
a
x
i
s
.
•
**S
h
o
w
l
a
b
e
l**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
n
a
m
e
o
f
t
h
e
a
x
i
s
w
i
l

I
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
.
• **S
h
o
w
g
r
i
d
s**
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
g
r
i
d
l
i
n
e

s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
a
x
i
s
.

• **A
x
i
s
p
o
s
i
t
i
o
n**
l
t
a
l
l
o
w
s
t
o
c

h
o
o
s
e
w
h
e
r
e
t
h
e
a
x
i
s
w
i
l
l
b
e
d
r
a
w
e
d
,
o
n
t
h
e
l
e
f
t
o
r
r
i
g
h
t
o
f
t
h
e

p
l
o
t
.
• **C**
u
s
t
o
m
r
a
n
g
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
v
a
l
u
e
s
r
a
n
g
e
o
f
t
h
e
a
x
i
s
w

i
l
l
b
e
p
r
e
d
e
fi
n
e
d
.
l
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
i
t
w
i
l
l
b
e
c
a
l
c
u
l
a
t
e
d
a
u
t
o
m
a
t

i
c
a
l
l
y
s
o
t
h
a
t
i
t
c
o
m
p
r
e
h
e
n
d
s
t
h
e
w
h
o
l
e
d
a
t
a
r
a
n
g
e
.
I
f
t
h
e
C
u
s

t
o
m
r
a
n
g
e
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l

I
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o
M
i
n
i
m
u
m
Y
:
V
a
l
u
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
l
o
w
e
r
e
d
g
e

o
f
t
h
e
Y
a
x
i
s
.
o
M
a
x
i
m
u
m
Y
:
V
a
l
u
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
u
p
p
e
r
e
d
g
e
o
f

t
h
e
Y
a
x
i
s
.
o
S
t
e
p
:
V
a
l
u
e
b
e
t
w
e
e
n
t
w
o
t
i
c
k
s
o
n
t
h
e
Y
a
x
i
s

**A
d
d**

**i
n
g
a
s
e
r
i
e
s**

E
a
c
h
c
h
a
r
t
s
e
r
i
e
s
r
e
p
r
e
s
e
n
t
s
a
s
y
s
t
e
m
D
a
t
a
b
a

s
e
v
a
r
i
a
b
l
e
.
T
o
a
d
d
a
s
e
r
i
e
s
,
c
l
i
c
k
o
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o

f
t
h
e
S
e
r
i
e
s
p
r
o
p
e
r
t
y
.
I
n
t
h
e
w
i
n
d
o
w
t
h
a
t
a
p
p
e
a
r
s
,
c
l
i
c
k
o
n
"
A

d
d
”
a
n
d
a
d
j
u
s
t
t
h
e
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
o
f
t
h
e
n
e
w
o
b
j
e
c
t
:

- **L
a
b
e
l
N
a
m
e**

a
s
s
i
g
n
e
d
t
o
t
h
e
s
e
r
i
e
s
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
l
e
g
e
n
d
.



R
e
f
e
r
e
n
c
e
a
x
i
s
Y
a
x
i
s
w
h
i
c
h
t
h
e
s
e
r
i
e
s
r
e
f
e
r
s
t
o
.
•
S
e
r
i
e
s
t
y
p

e
T
y
p
e
o
f
g
r
a
p
h
i
c
a
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
a
t
i
o
n
o
f
t
h
e
s
e
r
i
e
s
i
n
t
h
e
p
l
o
t
(

P
o
i
n
t
,
L
i
n
e
o
r
C
o
l
u
m
n
)
.
•
C
o
l
o
r
C
o
l
o
r
o
f
t
h
e
l
i
n
e
/
p
o
i
n
t
/
c
o
l
u

m
n
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
.
•
**L
i
n
e
w
i
d
t
h**
L
i
n
e
t
h
i
c
k
n
e
s
s
o
f
t
h
e
l
i
n
e
/
p
o
i
n
t

/
c
o
l
u
m
n
i
n
t
h
e
c
h
a
r
t
.

• **D
a
t
a
b
a
s
e**
D
a
t
a
b
a
s
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
w
h
i
c

h
c
o
n
t
a
i
n
s
t
h
e
v
a
r
i
a
b
l
e
t
o
p
l
o
t
.
•
V
a
r
i
a
b
l
e
D
a
t
a
b
a
s
e
v
a
r
i
a
b
l

e
u
s
e
d
t
o
p
l
o
t
t
h
e
d
a
t
a
.

**W
e
a
t
h
e
r**

T

h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
a
d
d
t
h
e
w
e
e
k
l
y
w
e
a
t
h
e
r
f
o
r
e
c
a
s
t
t
o
t
h
e
p
r

o
j
e
c
t
.

T
o
w
o
r
k
p
r
o
p
e
r
l
y
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
r
e
q
u
i
r
e
s
a
n
a
c
t
i
v
e
i
n
t
e

r
n
e
t
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
b
e
c
a
u
s
e
t
h
e
d
a
t
a
a
r
e
d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
f
r
o
m
a
n
e
x
t
e

r
n
a
l
s
e
r
v
e
r
!

•

C
i
t
y
/
C
o
d
e
T
h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
d
e
t
e
c
t
w
e
a
t
h
e
r
c
o
n

d
i
t
i
o
n
s
o
f
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
i
t
y
.

**W
e
b
B
r
o
w
s
e
r**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
o
a
d
d
a
w
e
b
b
r
o
w
s
e
r
i
n
s
i
d
e

a
p
r
o
j
e
c
t
p
a
g
e
,
a
l
l
o
w
i
n
g
t
h
e
u
s
e
r
t
o
a
c
c
e
s
s
w
e
b
p
a
g
e
s
u
s
i
n
g
o
n

e
s
i
n
g
l
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

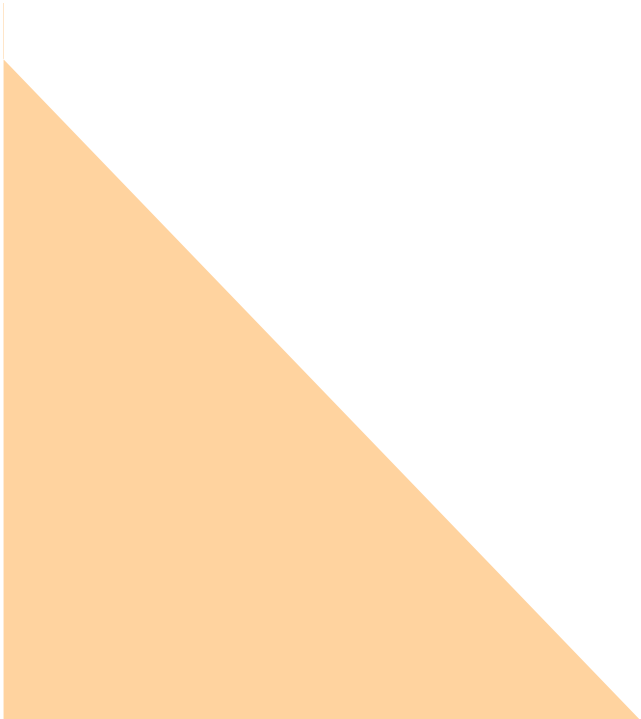
• **U
R
L**
U
R
L
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
l
o
a
d
e
d
i
n
t
h
e
b
r
o

w
s
e
r
,
e
x
a
m
p
l
e
:
<http://www.google.com>
.
• **S
h
o
w
f
u
l
l
s
c
r
e
e
n
i**

f
e
n
a
b
l
e
d
,
b
r
o
w
s
e
r
w
i
l
l
s
h
o
w
i
n
f
u
l
l
s
c
r
e
e
n
.
T
h
e
s
i
z
e
w
i
l
l
a
d
a

p
t
t
o
t
h
e
s
c
r
e
e
n
,
s
s
i
z
e
a
n
d
r
e
s
o
l
u
t
i
o
n
.

N
o
t
e
t
h
a
t
U
R
L
s
w
i
t
h



H
T
T
P
S
u
s
e
d
f
o
r
s
e
c
u
r
e
c
o
m
m
u
n
i
c
a
t
i
o
n
a
r
e
n
o
t
y
e
t
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o



r
t
h
e
W
e
b
B
r
o
w
s
e
r
o
b
j
e
c
t
,
a
n
d
t
h
a
t
t
h
e
r
e
a
r
e
s
o
m
e
n
a
v
i
g
a
t
i
o
n
l



i
m
i
t
a
t
i
o
n
s
d
u
e
t
o
t
h
e
i
n
a
v
a
i
l
a
b
i
l
i
t
y
o
f
c
e
r
t
a
i
n
p
l
u
g
i
n
s
.



I
r
r
i
g
a
t
i
o
n
p
a
n
e
l

T
h
i
s
o
b
j
e
c

t
i
s
a
d
a
s
h
b
o
a
r
d
u
s
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
n
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
t
o
m

a
n
a
g
e
t
h
e
l
r
r
i
g
a
t
i
o
n
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.
a
t
t
e
n
t
i
o
n
l
n
o
r
d
e
r
t
o
w
o

r
k
p
r
o
p
e
r
l
y
,
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
n
e
e
d
a
n
i
n
t
e
r
n
e
t
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
,
s
i
n
c
e

d
a
t
a
a
r
e
d
o
w
n
l
o
a
d
e
d
f
r
o
m
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
s
e
r
v
e
r
.

•
**I
r
r
i
g
a
t
i
o
n
o**

b
j
e
c
t
l
r
r
i
g
a
t
i
o
n
o
b
j
e
c
t
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
,
t
h
a
t
w
i

I
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.

**G
e
n
e**

**r
i
c
c
o
m
m
a
n
d**

T
h
i
s
g
e
n
e
r
i
c
b
u
t
t
o

n
c
a
n
b
e
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
o
r
d
e
r
t
o
p
e
r
f
o
r
m
a
s
p
e
c
i
fi
c
a
c
t
i
o
n
(
f
.
e
:
s

e
n
d
t
e
l
e
g
r
a
m
s
o
n
b
u
s
,
l
a
u
n
c
h
a
s
c
e
n
e
)
.
l
t
c
a
n
b
e
p
r
o
g
r
a
m
m
e
d
t
o

c
o
n
t
r
o
l
l
e
a
c
h
s
e
r
v
e
r
s
e
r
v
i
c
e
.

• **C
o
m
m
a
n
d
T
y
p
e
o
f
c
o
m
m
a
n
d
t
o
b
e**

r
e
l
a
t
e
d
t
o
t
h
i
s
b
u
t
t
o
n
.

• **F
o
n
t**
T
h
r
e
e
p
o
s
s
i
b
l
e
o
p
t
i
o
n
a
r
e
d
i
s
p

I
a
y
e
d
:
o
G
r
a
p
h
i
c
s
y
m
b
o
l
s
:
M
i
n
i
-
i
c
o
n
s
r
e
l
a
t
e
d
t
o
k
e
y
b
o
a
r
d
l
e

t
t
e
r
s
a
r
e
a
d
d
e
d
t
o
t
h
e
m
a
i
n
o
b
j
e
c
t
i
c
o
n
.

o

*G
r
a
p
h
i
c
s
y
m
b
o
l
s
a
n
d*

t
e
x
t
:
M
i
n
i
-
i
c
o
n
s
r
e
l
a
t
e
d
t
o
k
e
y
b
o
a
r
d
l
e
t
t
e
r
s
,
w
i
t
h
t
h
e
i
r
n
a

m
e
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
b
e
l
o
w
,
a
r
e
a
d
d
e
d
t
o
t
h
e
m
a
i
n
o
b
j
e
c
t
i
c
o
n
.
o
N
o
r
m

a
/
t
e
x
t
:
C
u
s
t
o
m
i
s
a
b
l
e
t
e
x
t
c
a
n
b
e
a
d
d
e
d
t
o
t
h
e
m
a
i
n
o
b
j
e
c
t
i
c
o

n

.

3.

**T
e
x
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n**

F
o
n
t
d
i
m
e
n
s
i
o
n

.

4.

**T
e
x
t
c
o
l
o
u
r**
F
o
n
t
c
o
l
o
u
r

5. **E
x
t
r
a
t
e
x
t**
C
u
s
t
o
m
i
s
a
b
l
e
t
e
x
t
.

6. **C
u
s
t
o
m
g
r
a
p
h
i
c
i
f
e
n
a
b
l
e
d**

,
t
h
e
"
I
m
a
g
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:
◦
I
m
a
g
e
:
C
u
s
t
o
m
i
s
e

d
i
m
a
g
e
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
a
s
o
b
j
e
c
t
i
c
o
n
.

**E
x
t
e
n
d**

**e
d
c
o
m
m
a
n
d**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
a
p
a

r
t
i
c
u
l
a
r
b
u
t
t
o
n
t
h
a
t
,
r
e
a
d
i
n
g
a
v
a
l
u
e
f
r
o
m
K
N
X
o
r
a
d
i
ff
e
r
e
n
t
d

a
t
a
s
o
u
r
c
e
,
c
a
n
s
w
i
t
c
h
b
e
t
w
e
e
n
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
d
e
fi
n
e
d
b
y
t
h
e

u
s
e
r
.
S
t
a
t
e
s
c
a
n
b
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
b
y
d
i
ff
e
r
e
n
t
i
m
a
g
e
s
o
r
s
t
r
i
n
g

s
.
D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
o
f
t
h
e
s
o
u
r
c
e
,
s
t
r
i
n
g
s
f
o
r
t
h
e
s
t

a
t
e
s
c
a
n
a
l
s
o
c
o
m
e
d
i
r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
t
h
e
s
o
u
r
c
e
(
f
o
r
i
n
s
t
a
n
c
e
i
t
i

s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
h
o
w
t
e
x
t
c
o
m
i
n
g
f
r
o
m
K
N
X
o
r
d
a
t
e
a
n
d
t
i
m
e
)
.
F
o
r
e

a
c
h
s
t
a
t
e
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
a
s
s
o
c
i
a
t
e
t
w
o
a
c
t
i
o
n
s
,
o
n
e
f
o
r
p
r
e

s
s
a
n
d
o
n
e
f
o
r
l
o
n
g
p
r
e
s
s
e
v
e
n
t
.
W
i
t
h
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l

e
t
o
c
r
e
a
t
e
v
e
r
y
c
o
m
p
l
e
x
i
n
t
e
r
a
c
t
i
o
n
e
l
e
m
e
n
t
s
l
i
k
e
g
a
u
g
e
s
,
d

y
n
a
m
i
c
t
e
x
t
s
e
t
c
.

- **T
y
p
e**
G
r
a
p
h
i
c
a
l
t
y
p
e
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
:

- *G
r
a
p*

h
i
c
:
O
b
j
e
c
t
,
s
s
t
a
t
e
s
a
r
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
b
y
i
m
a
g
e
s
.
o
T
e
x
t
:
O
b
j
e

c
t
,
s
s
t
a
t
e
s
a
r
e
r
e
p
r
e
s
e
n
t
e
d
b
y
t
e
x
t
d
e
fi
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
f
o
r
e
a
c

h
s
t
a
t
e
o
r
c
o
m
i
n
g
d
i
r
e
c
t
l
y
f
r
o
m
K
N
X
.

2. **U
s
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d**
l
f
e
n
a
b
l

e
d
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
u
r
i
s
a
d
d
e
d
t
o
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.

3. **KNX Data Type**

y
p
e
o
f
d
a
t
a
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
b
u
s
.

4. **K
N
X
g
r
o
u
p**
K
N
X
g
r
o
u
p
o
f
t
h
e
d
a
t
a
t

o
r
e
a
d
.

**F
e
e
d
b
a
c
k
S
t
a
t
e
s
L
i
s
t
o
f
o
b
j
e
c
t
,

s
s
t
a
t
e
s
d
e
f
i
n
e
d
b
y
t
h**

5.

e
u
s
e
r
.

6.

V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
s
e
a
p

r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
.

**A
d
d
i
n
g**

**s
t
a
t
e
s**

T
o
d
e
f
i
n
e
E
x
t
e
n
d
e
d
C
o
m
m
a
n
d
,
s
s
t
a
t
e
s
,
c
l
i
c
k
o
n
t
h
e
b

u
t
t
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o
n
t
h
e
r
i
g
h
t
o
f
"
F
e
e
d
b
a
c
k
S
t
a
t
e
s
"
p
r
o
p
e
r
t
y
t

o
o
p
e
n
t
h
e
s
t
a
t
e
s
e
d
i
t
o
r
w
i
n
d
o
w
,
c
l
i
c
k
o
n
"
A
d
d
"
a
n
d
a
d
j
u
s
t
t
h
e

p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
i
n
t
h
e
g
r
i
d
:

I
f
"
K
N
X
D
a
t
a
T
y
p
e
"

p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o

D
P
T
1
0
,
1
1
o
r
1
6
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

• **D**
i
s
p
l
a
y
K
N
X
S
t
r
i
n
g
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
w
i
l
l
d
i
s
p
l
a
y
t
h
e
v

a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
b
u
s
.

O
t
h
e
r
w
i
s
e
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s

w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

- **T
h
r
e
s
h
o
l
d**
T
h
e
t
h
r
e
s
h
o
l
d
i
s
t
h
e
s
t
r
i
n
g
t

o
c
o
m
p
a
r
e
t
o
t
h
e
s
t
r
i
n
g
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
b
u
s
.
I
t
d
e
f
i
n
e
s
t
h
e
f

e
e
d
b
a
c
k
s
t
a
t
e
.

• **C
r
i
t
e
r
i
a**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
f
i
n
e
s
t
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s

o
n
c
r
i
t
e
r
i
a
u
s
e
d
t
o
c
h
e
c
k
t
h
e
s
t
r
i
n
g
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
.
o
K
N
X
s
t
r
i
n

g
i
s
e
q
u
a
l
t
o
t
h
r
e
s
h
o
l
d
:
T
h
e
c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
r
e
s
u
l
t
i
s
p
o
s
i
t
i
v
e
o
n

I
y
i
f
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
i
s
e
q
u
a
l
t
o
t
h
r
e
s
h
o
l
d
.
.
T
e
x
t
:
T
h
e

c
o
m
p
a
r
i
s
o
n
r
e
s
u
l
t
i
s
p
o
s
i
t
i
v
e
i
f
t
h
e
v
a
l
u
e
r
e
a
d
f
r
o
m
K
N
X
c
o
n
t

a
i
n
s
a
s
u
b
s
t
r
i
n
g
e
q
u
a
l
t
o
t
h
r
e
s
h
o
l
d
.

I
f
"
K
N
X
D
a
t
a
T
y
p
e
"
p
r
o
p

e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
o
n
e
o
f
t
h
e
r
e
m
a
i
n
i
n
g
d
a
t
a
t
y
p
e
s
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p

r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

- **T
h
r
e
s
h
o
l
d**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
d
e
f
i
n
e

s
t
h
e
m
i
n
i
m
u
m
v
a
l
u
e
a
s
s
u
m
e
d
b
y
t
h
e
s
t
a
t
e
.
I
f
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
i
s
1
b

i
t
,
t
h
e
e
x
t
e
n
d
e
d
c
o
m
m
a
n
d
m
u
s
t
h
a
v
e
t
w
o
s
t
a
t
e
s
,
o
n
e
w
i
t
h
t
h
r
e
e

h
o
l
d
o
a
n
d
o
n
e
w
i
t
h
t
h
r
e
s
h
o
l
d
l
.
I
f
t
h
e
d
a
t
a
t
y
p
e
i
s
a
l
b
y
t
e
u
n
s
i

g
n
e
d
i
n
t
(
0
-
2
5
5
)
,
t
h
e
v
a
l
u
e
s
c
o
r
r
e
s
p
o
n
d
i
n
g
t
o
e
x
t
e
n
d
e
d
c
o
m
m

a
n
d
s
t
a
t
e
s
w
i
l
l
f
o
l
l
o
w
t
h
e
t
a
b
l
e
b
e
l
o
w
:

l
f
"
T
y
p
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
"
T
e
x
t
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o

w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i
e
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

- **T
e
x
t**
T
e
x
t
d
i
s
p
l
a
y
e
d
w
h

e
n
t
h
e
c
o
n
d
i
t
i
o
n
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
”
T
h
r
e
s
h
o
l
d
”
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
v
e
r
i
fi

e
d
.
•
F
o
n
t
s
i
z
e
S
i
z
e
o
f
t
h
e
t
e
x
t
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
"
T
e
x
t
"
p
r
o
p
e
r
t
y
.

•
**T
e
x
t
c
o
l
o
u
r**
C
o
l
o
u
r
o
f
t
h
e
t
e
x
t
d
e
f
i
n
e
d
i
n
t
h
e
"
T
e
x
t
"
p
r
o
p
e
r
t
y

.

I
f
"
T
y
p
e
"
p
r
o
p
e
r
t
y
i
s
s
e
t
t
o
"
G
r
a
p
h
i
c
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p

e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

• **I
m
a
g
e
f
i
l
e
p
a
t
h
o
f
t
h
e
i
m
a
g
e
f
i
l
e
t
h
a
t**

w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
s
t
a
t
e
.

I
f
"
U
s
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
"
p
r
o
p
e
r

t
y
i
s
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

•
B

a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
.
•
B
a
c
k
.
T
r
a
n

**s
p
a
r
e
n
c
y**
T
r
a
n
s
p
a
r
e
n
c
y
i
n
d
e
x
o
f
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
,
o
m
e
a
n

s
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
,
1
0
0
f
u
l
l
y
c
o
l
o
u
r
e
d
.

F
o
r
e
a
c
h
s
t
a
t
e
i
t
i

s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
d
e
fi
n
e
t
w
o
a
c
t
i
o
n
s
,
o
n
e
f
o
r
p
r
e
s
s
a
n
d
o
n
e
f
o
r
l
o
n
g

p
r
e
s
s
:

• **C
o
m
m
a
n
d
S
y
s
t
e
m
c
o
m
m
a
n
d
t
o
p
e
r
f
o
r
m
w
h
e
n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i**

s
p
r
e
s
s
e
d
.
•
**H
o
l
d
p
r
e
s
s
f
u
n
c
t
i
o
n**
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
h
o
l
d
p
r
e
s
s
f
u

n
c
t
i
o
n
i
s
a
c
t
i
v
a
t
e
d
f
o
r
t
h
e
o
b
j
e
c
t
a
n
d
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t

y
i
s
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

o
C
o
m
m
a
n
d
h
o
l
d
:
S
y
s
t
e
m
c
o
m
m
a
n
d
t
o
p
e
r
f
o
r
m
w
h
e

n
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
s
l
o
n
g
p
r
e
s
s
e
d
.

**S
e
n
s
o
r**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t

o
v
i
s
u
a
l
i
s
e
t
h
e
s
t
a
t
u
s
o
f
a
n
a
l
a
r
m
s
e
n
s
o
r
a
n
d
p
r
o
v
i
d
e
s
t
h
e
o
p
t

i
o
n
t
o
e
x
c
l
u
d
e
i
t
.

- **C
e
n
t
r
a
l**
A
n
t
i
-
t
h
e
f
t
d
e
v
i
c
e
(
"
A
l
a
r
m
c
e
n
t

r
a
l
"
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
)
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t

h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
P
l
e
a

s
e
r
e
f
e
r
t
o
t
h
e
d
e
d
i
c
a
t
e
d
p
a
r
t
o
n
[S](#)
[y](#)
[s](#)
[t](#)
[e](#)
[m](#)
[-](#)
[A](#)
[l](#)
[a](#)
[r](#)
[m](#)
[s](#)
.
•
S
e
n
s
o
r
d
e
v

i
c
e
"
S
e
n
s
o
r
"
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i
n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s

y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c

t
.
•
E
x
c
l
u
s
i
o
n
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
e
x
c
l
u
d
e
t
h
e
s
e

l
e
c
t
e
d
s
e
n
s
o
r
.
•
**S
e
n
s
o
r
t
y
p
e**
S
e
n
s
o
r
t
y
p
e
(
m
o
v
e
m
e
n
t
d
e
t
e
c
t
o
r

,
c
u
s
t
o
m
,
d
o
o
r
,
w
i
n
d
o
w
)
;
e
a
c
h
t
y
p
e
h
a
s
i
t
s
o
w
n
s
p
e
c
i
f
i
c
i
c
o
n
.



V
i
s
u
a
l
i
s
a
t
i
o
n
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
s
e
a
p
r
e
v
i
e
w
o

f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
p
o
s
s
i
b
l
e
s
t
a
t
u
s
(
s
t
e
a
d
y
o
r
a
l
a
r
m
)
.

**A
l
a
r
m
k
e
y
b
o
a
r
d**

**T
h**

i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
e
n
a
b
l
e
/
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
a
l
a
r
m
f
o
r
a
l
l

t
h
e
p
a
r
t
i
t
i
o
n
s
o
r
j
u
s
t
f
o
r
s
o
m
e
o
f
t
h
e
m
.

- **A
l
a
r
m
c
e
n
t
r
a
l
A
n
t
i**

-
t
h
e
f
t
d
e
v
i
c
e
(
"
A
l
a
r
m
c
e
n
t
r
a
l
"
s
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
)
p
r
e
v
i
o
u
s
l
y
i

n
t
e
g
r
a
t
e
d
i
n
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
h
a
t
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r

e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.

• **H
i
d
e
s
e
n
s
o
r
s
t
a
t
u
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l

o
w
s
t
o
d
e
t
e
r
m
i
n
e
w
h
e
t
h
e
r
s
e
n
s
o
r
s
s
t
a
t
u
s
h
a
s
t
o
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
o

n
t
h
e
a
l
a
r
m
k
e
y
b
o
a
r
d
.

**C
a
m
e
r
a**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t

o
v
i
s
u
a
l
i
z
e
t
h
e
s
t
r
e
a
m
i
n
g
o
f
a
n
l
p
c
a
m
e
r
a
i
n
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

•

T
y
p
e
l
f
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
t
y
p
e
o
f
c
a
m
e
r
a
i
s
n
o
t
i
n
c
l
u
d
e
d
i
n
t
h
e
g
i
v
e

n
l
i
s
t
,
t
h
e
"
G
e
n
e
r
i
c
c
a
m
e
r
a
"
o
p
t
i
o
n
h
a
s
t
o
b
e
s
e
l
e
c
t
e
d
.

•
**U
s
e
R**

**T
S
P**
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
i
n
t
e
r
a
c
t
w
i
t
h
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
c
a

m
e
r
a
u
s
i
n
g
R
T
S
P
(
r
t
s
p
:
/
/
)
s
t
r
e
a
m
i
n
g
p
r
o
t
o
c
o
l
;
t
h
i
s
o
p
t
i
o
n
i

s
u
s
e
d
f
o
r
H
2
6
4
s
t
r
e
a
m
i
n
g
.
I
f
a
M
J
P
G
s
t
r
e
a
m
i
n
g
i
s
r
e
q
u
i
r
e
d
,
t
h

i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
h
a
s
t
o
b
e
d
i
s
a
b
l
e
d

• **S
t
r
e
a
m
o
p
t
i
o
n
s**
O
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e

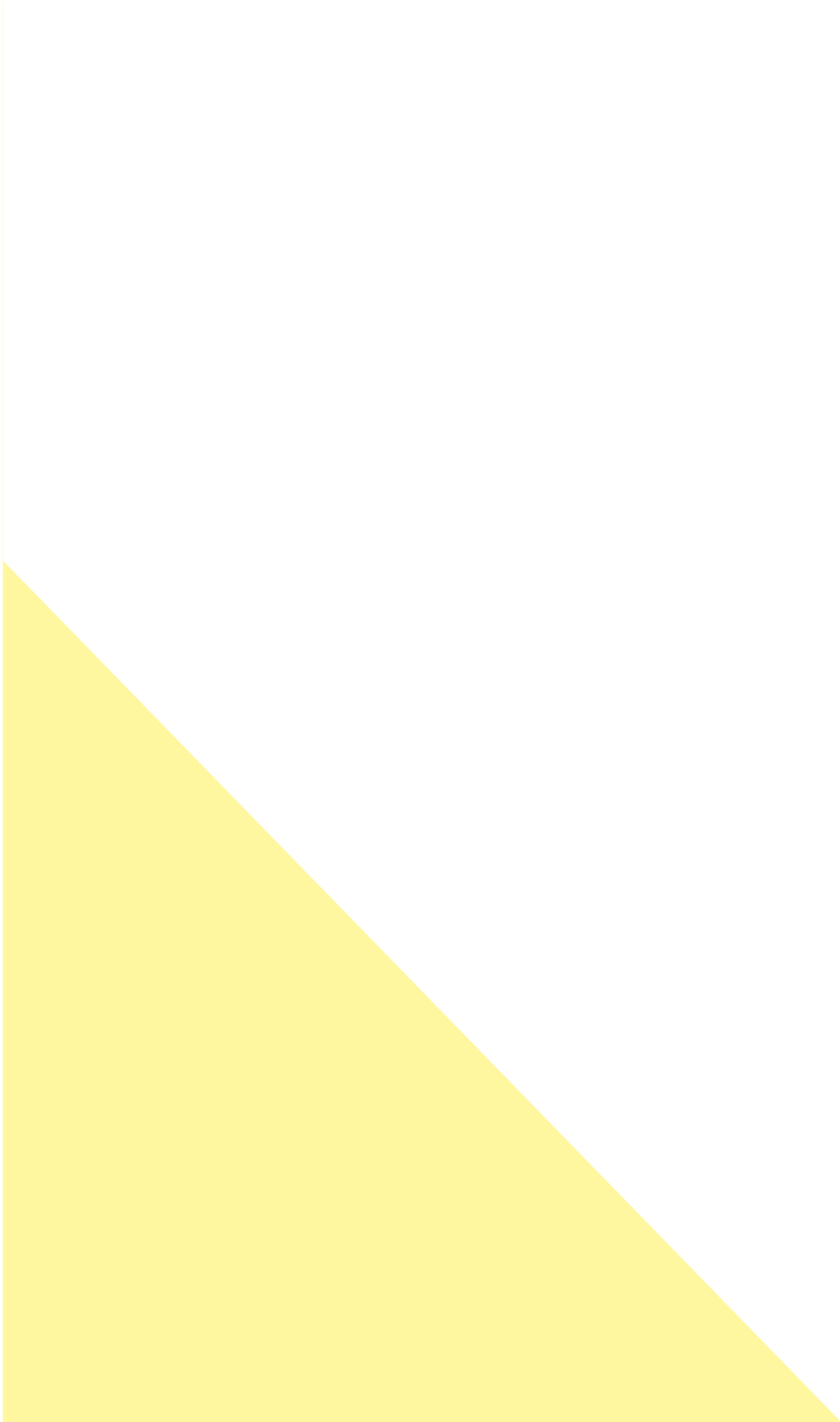
i
f
R
T
S
P
i
s
e
n
a
b
l
e
d
.
O
p
t
i
o
n
s
t
o
p
a
s
s
t
o
t
h
e
p
l
a
y
e
r
t
o
a
d
a
p
t
t
o
t
h

e
c
h
a
r
a
c
t
e
r
i
s
t
i
c
s
o
f
t
h
e
c
a
m
e
r
a
.
O
p
t
i
o
n
s
m
u
s
t
b
e
s
e
p
a
r
a
t
e
d
b

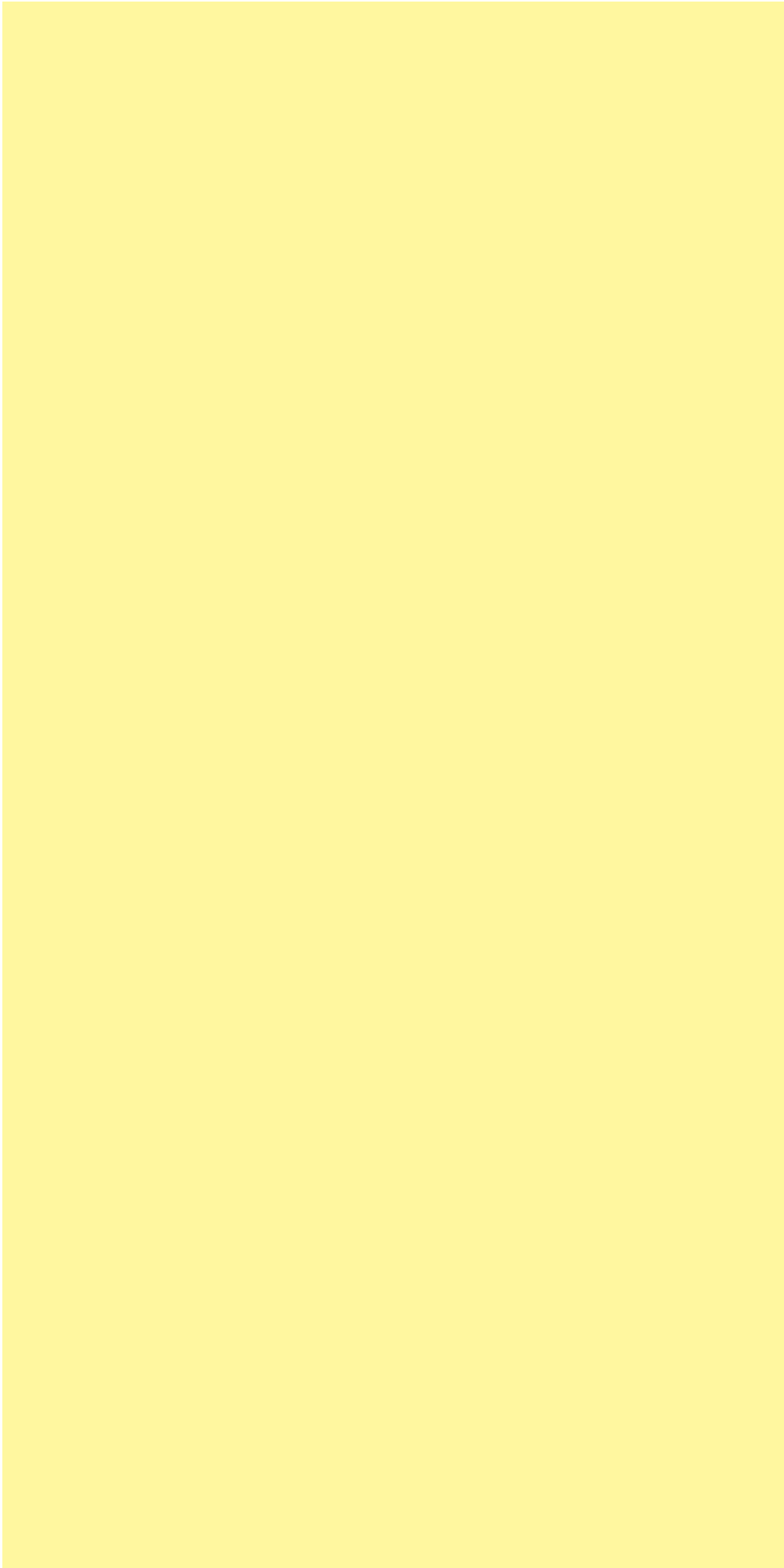
y
"
|
"
.
C
o
m
m
o
n
l
y
u
s
e
d
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
"
r
t
s
p
-
t
c
p
"
o
r
"
n
e
t
w
o
r
k
-
c
a
c

h
e
=
5
0
0
"
.

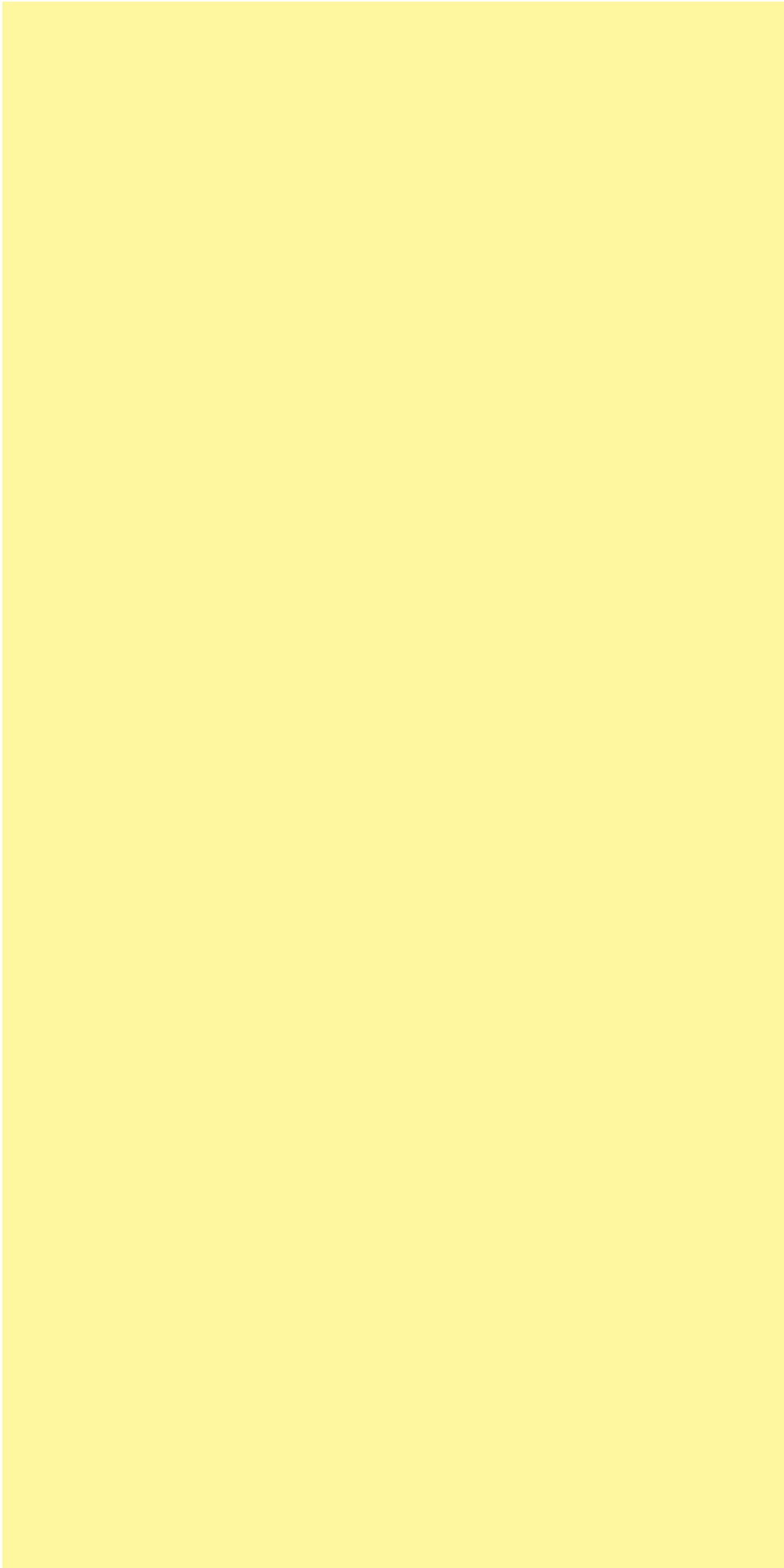
W
h
e
n
u
s
i
n
g
R
S
T
P
,
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
s
e
r
v
e
r
t
r
i
e
s
t
o
c
o
n
n



e
c
t
t
o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
t
h
r
o
u
g
h
U
D
P
b
y
d
e
f
a
u
l
t
.
I
n
c
a
s
e
t
h
e
c
a
m
e
r
a
w
i



d
g
e
t
p
r
e
s
e
n
t
s
a
d
e
l
a
y
b
e
f
o
r
e
s
h
o
w
i
n
g
t
h
e
s
t
r
e
a
m
,
u
s
e
t
h
e
v
a
l
u



e
"
r
s
t
p
-
t
c
p
"
i
n
t
h
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
"
S
t
r
e
a
m
O
p
t
i
o
n
s
"
.
Y
o
u
r
c
a
m
e
r
a

m
i
g
h
t
r
e
q
u
i
r
e
a
T
C
P
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
i
n
o
r
d
e
r
f
o
r
i
t
t
o
w
o
r
k
.

I
n

S
t
r
e
a
m
O
p
t
i
o
n
s
,
i
t
i
s
a
d
v
i
s
e
d
t
o
u
s
e
a
s
m
a
l
l
n
e
t
w
o
r
k
c
a
c
h
e
s
e
t

t
i
n
g
s
u
c
h
a
s
1
0
0
o
r
3
0
0
i
n
o
r
d
e
r
t
o
a
v
o
i
d
d
e
l
a
y
s
i
n
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n



•
I
m
a
g
e
p
a
t
h
I
m
a
g
e
p
a
t
h
n
e
e
d
e
d
t
o
a
c
c
e
s
s
s
p
e
c
i
fi
c
s
n
a
p
s
h
o
t
s
o
f

c
a
m
e
r
a
s
t
r
e
a
m
i
n
g

- External address
C
a
m
e
r
a
e
x
t
e
r
n
a
l
a
d
d
r
e

s
s
w
i
t
h
o
u
t
h
t
t
p
:
/
/
.
I
t
i
s
t
h
e
m
a
i
n
I
P
a
d
d
r
e
s
s
t
h
a
t
t
h
e
a
p
p
l
i
c
a

t
i
o
n
u
s
e
s
t
o
c
o
n
n
e
c
t
t
o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
,
u
n
l
e
s
s
“
U
s
e
L
o
c
a
l
C
o
n
n
e
c
t

i
o
n
"
i
s
e
n
a
b
l
e
d
.
I
n
t
h
a
t
c
a
s
e
,
p
r
i
o
r
i
t
y
i
s
f
o
r
t
h
e
l
o
c
a
l
I
P
a
d
d

r
e
s
s
.

- **E
x
t
e
r
n
a
l
p
o
r
t**
C
a
m
e
r
a
e
x
t
e
r
n
a
l
p
o
r
t
.

- **U
s
e
l
o
c
a
l
c
o
n
n
e**

c
t
i
o
n
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
h
e
s
y
s
t
e
m
t
o
c
o
n
n
e
c
t

t
o
t
h
e
c
a
m
e
r
a
u
s
i
n
g
t
h
e
l
o
c
a
l
L
A
N
;
i
f
t
h
i
s
t
y
p
e
o
f
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
f

a
i
l
s
,
t
h
e
s
y
s
t
e
m
w
i
l
l
a
u
t
o
m
a
t
i
c
a
l
l
y
t
r
y
t
o
u
s
e
t
h
e
e
x
t
e
r
n
a
l
n

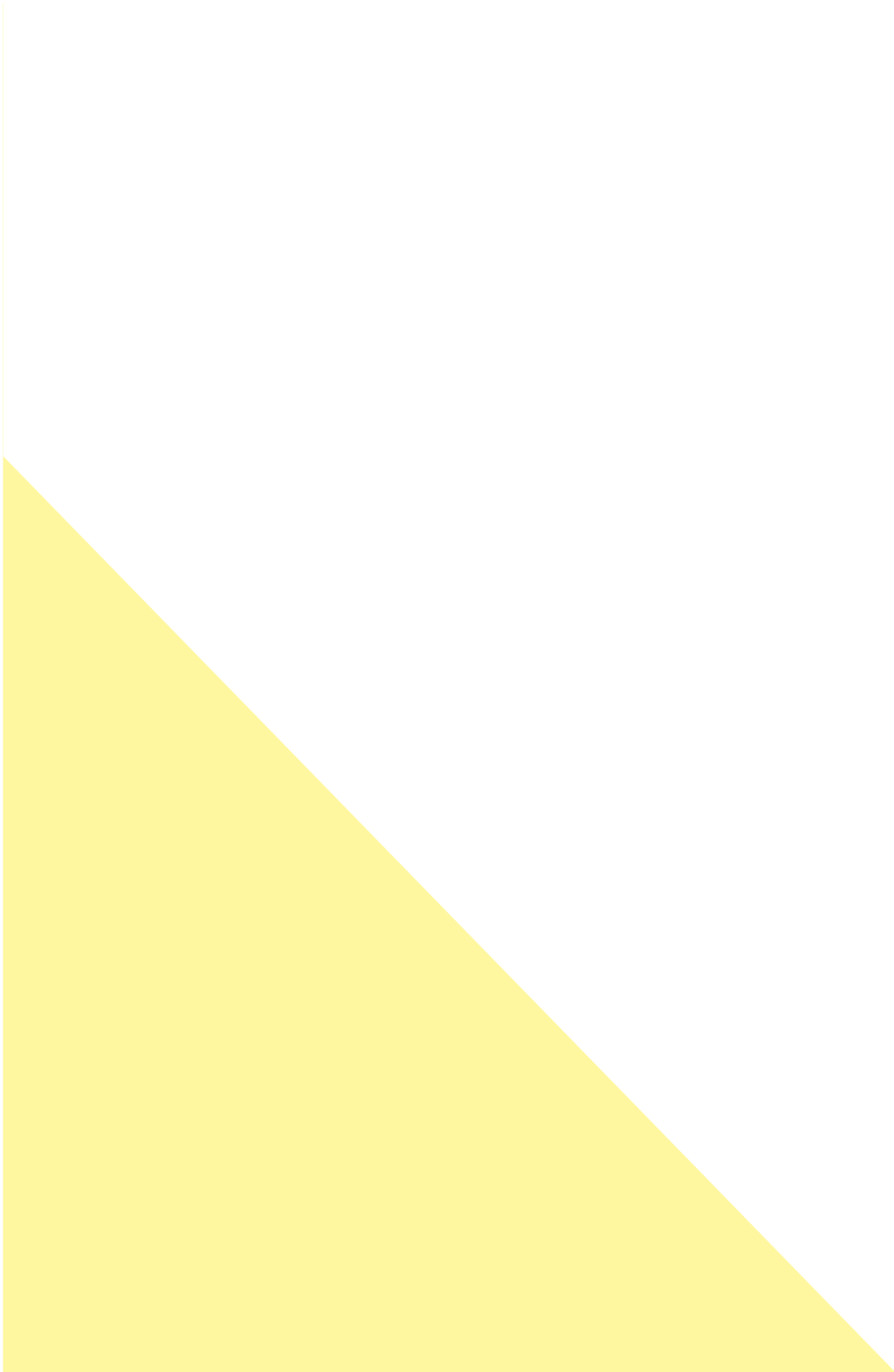
e
t
w
o
r
k

- **L
o
c
a
l
a
d
d
r
e
s
s
C
a
m
e
r
a
l
o
c
a
l
a
d
d
r
e
s
s**

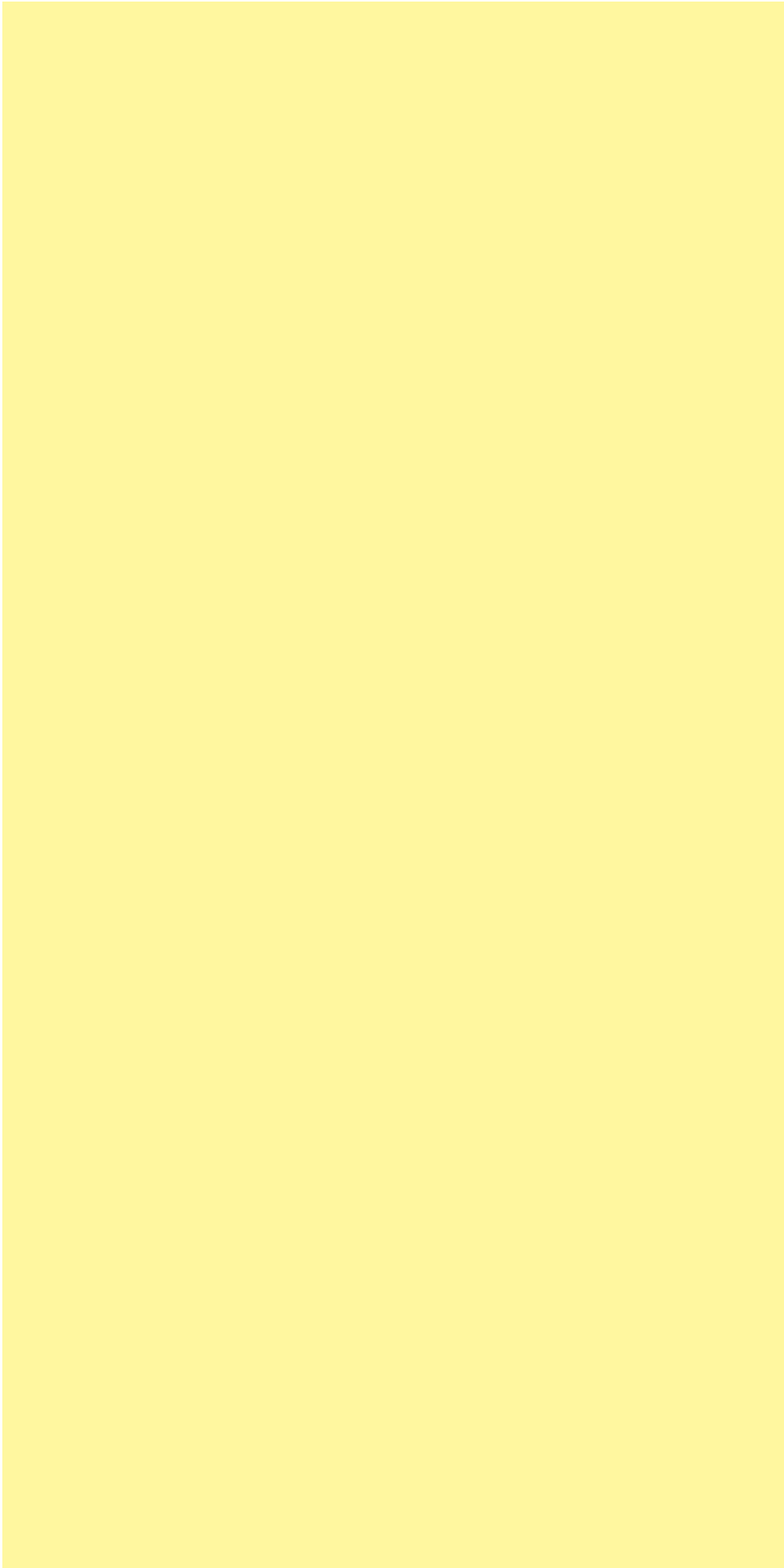
- **L
o
c
a
l
P
o
r
t
C
a
m**

e
r
a
l
o
c
a
l
p
o
r
t

I
f
a
n
e
x
t
e
r
n
a
l
I
P
a
d
d
r
e
s
s
i
s
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d
f
o
r
t
h

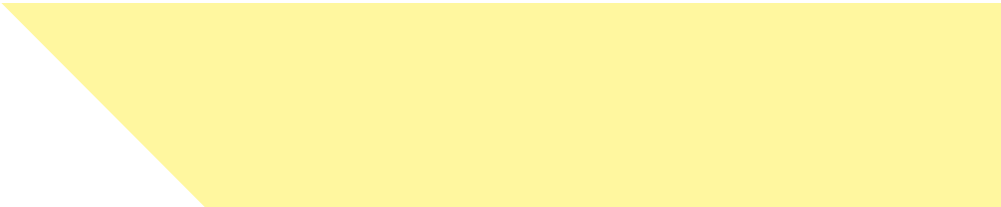


e
c
a
m
e
r
a
,
i
t
i
s
a
d
v
i
s
e
d
i
n
m
o
s
t
c
a
s
e
s
t
o
d
i
s
a
b
l
e
t
h
e
u
s
e
o
f
t
h
e
l



o
c
a
l
c
o
n
n
e
c
t
i
o
n
,
a
s
i
t
m
i
g
h
t
c
r
e
a
t
e
d
e
l
a
y
s
i
n
a
r
e
m
o
t
e
c
o
n
n
e
c

t
i
o
n



• **U
s
e
r
n
a
m
e**
L
o
g
i
n
p
a
r
a
m
e
t
e
r
.

• **P
a
s
s
w
o
r
d**
L
o
g
i
n
p
a
r
a
m
e
t
r

e
r
.
• **I
m
a
g
e
d
i
m
e
n
s
i
o
n**
I
m
a
g
e
d
i
m
e
n
s
i
o
n
.
• **A
d
d
t
i
m
e
s
t
a
m
p**
A
t
i
m
e

s
t
a
m
p
i
s
a
c
h
a
r
a
c
t
e
r
a
d
d
e
d
a
t
t
h
e
e
n
d
o
f
c
a
m
e
r
a
u
r
l
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s

t
o
s
t
o
c
k
t
h
e
s
e
l
e
c
t
e
d
s
n
a
p
s
h
o
t
i
n
a
t
e
m
p
o
r
a
r
y
i
P
a
d
m
e
m
o
r
y
;
i
t

i
s
p
a
r
t
i
c
u
l
a
r
l
y
u
s
e
f
u
l
t
o
p
r
e
v
e
n
t
t
h
e
c
a
m
e
r
a
f
r
o
m
k
e
e
p
i
n
g
t
o

s
t
r
e
a
m
t
h
e
s
a
m
e
s
n
a
p
s
h
o
t
a
n
d
t
o
o
p
t
i
m
i
z
e
t
h
e
f
u
n
c
t
i
o
n
i
n
g
.
•
a

**u
d
i
o
-
s
t
r
e
a
m**

**-
o
n
E
n
a
b
l
e
a
u
d
i
o
s
t
r
e
a
m
i
n
g**

**U
s
e
f
u
l
P
a
t
h
s**

• **H
i
k**

**V
i
s
i
o
n**

o

**M
J
P
E
G**

:

I
S
A
P
I
/
S
t
r
e
a
m
i
n
g
/
c
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1
/
p
i
c
t
u
r
e
(
1

0
1
m
e
a
n
s
1
[
c
h
a
n
n
e
l
1
]
+
0
1
[
m
a
i
n
s
t
r
e
a
m
]
)

o

M
J
P
E
G
:
I
S
A
P
I
/
S
t
r
e

a
m
i
n
g
/
c
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1
/
p
i
c
t
u
r
e
?
v
i
d
e
o
R
e
s
o
l
u
t
i
o
n
W
i
d
t
h
=
1
9
2

0
&
v
i
d
e
o
R
e
s
o
l
u
t
i
o
n
H
e
i
g
h
t
=
1
0
8
0

o

R
T
S
P
(
p
o
r
t
5
5
4
)
:
S
t
r
e
a
m
i
n

g
/
C
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1

◦
**R
T
S
P**
(
p
o
r
t
5
5
4
)
:
S
t
r
e
a
m
i
n
g
/
c
h
a
n
n
e
l
s
/
1
0
1

/ picture

2.

**G
r
a
n
d
s
t
r
e
a
m**

o

**M
J
P
E
G**
s
n
a
p
s
h
o
t
/
v
i
e
w
0
.
j
p
g
(
o
r
v
i
e
w

4
f
o
r
s
u
b
s
t
r
e
a
m
)

3.
**P
r
o
v
i
s
i
o
n**

o
**R
T
S
P**
p
r
o
fi
l
e
1
(
o
r
p
r
o
fi
l
e
2
t
o
c
h
o

o
s
e
t
h
e
s
e
c
o
n
d
s
t
r
e
a
m
)

o

M
J
P
E
G
G
e
t
S
n
a
p
s
h
o
t

4.

G
e
o
v
i
s
i
o
n
G
V
s
e
r

i
e
s

R
T
S
P
m
e
d
i
a
/
v
i
d
e
o
1

M
J
P
E
G
i
m
a
g
e
s
/
s
n
a
p
s
h
o
t
:
j
p
g

A
u

**d
i
o
f
y**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w
s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
T
h
i
n
k
n
x
A
u
d

i
o
f
y
f
r
o
m
i
n
s
i
d
e
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
,
i
n
s
t
e
a
d
o
f
u
s
i
n
g
t

h
e
i
n
d
e
p
e
n
d
e
n
t
A
u
d
i
o
f
y
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

•
**S
e
r
i
a
l
n
u
m
b
e
r
s
e
r
i
a**

l
n
u
m
b
e
r
o
f
t
h
e
A
u
d
i
o
f
y
t
o
b
e
c
o
n
t
r
o
l
l
e
d
.

• **U
s
e
r
n
a
m
e
u
s
e
r
n
a
m
e**

t
o
a
u
t
h
e
n
t
i
c
a
t
e
w
i
t
h
t
h
e
A
u
d
i
o
f
y
.

• **P
a
s
s
w
o
r
d**
p
a
s
s
w
o
r
d
t
o
a
u
t

h
e
n
t
i
c
a
t
e
w
i
t
h
t
h
e
A
u
d
i
o
f
y
.

• **T
h
e
m
e** A
u
d
i
o
f
y
,
s
i
n
t
e
r
f
a
c
e
t
h
e

m
e
.
•
**S
h
o
w
f
u
l
l
s
c
r
e
e
n**
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
A
u
d
i
o
f
y
p
l
u
g
i
n
w
i
l
l
s
h
o
w
i
n

f
u
l
l
s
c
r
e
e
n
.
O
t
h
e
r
w
i
s
e
,
t
h
e
i
n
t
e
g
r
a
t
o
r
w
i
l
l
n
e
e
d
t
o
c
o
n
fi
g
u
r

e
t
h
e
d
e
s
i
r
e
d
s
i
z
e
f
r
o
m
t
h
e
O
b
j
e
c
t
S
i
z
e
p
a
r
a
m
e
t
e
r
.

(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)

T
h
i

s
o
b
j
e
c
t
i
s
t
h
e
f
u
n
d
a
m
e
n
t
a
l
e
l
e
m
e
n
t
f
o
r
t
h
e
U
s
e
r
I
n
t
e
r
f
a
c
e
.
A

I
l
t
h
e
o
t
h
e
r
o
b
j
e
c
t
s
f
o
r
m
i
n
g
t
h
e
p
r
o
j
e
c
t
a
r
e
a
d
d
e
d
o
n
t
h
e
p
a
g
e

e
l
e
m
e
n
t
.
E
a
c
h
p
a
g
e
c
a
n
h
a
v
e
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
e
n
a
b
l
e
d
,
o
r
a
b

a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c
t
e
d
f
r
o
m
t
h
e
l
i
s
t
a
v
a
i
l
a
b
l
e
i
n
s
i
d
e
t
h
e

S
o
f
t
w
a
r
e
.

- **B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
v
i
s
i
b
l
e**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
o
p
t
i
o
n
f

o
r
t
h
e
p
a
g
e
.
•
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
S
e
l
e
c
t
t
h
e
c
o
l
o
r
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g**

r
o
u
n
d
.
•
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
e
n
a
b
l
e
d**
E
n
a
b
l
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
.

•

**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
o
p
a
c
i
t
y**
S
e
t
t
h
e
l
e
v
e
l
o
f
o
p
a
c
i
t
y
f
o
r
t
h
e
b
a

c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
(
0
=
f
u
l
l
y
t
r
a
n
s
p
a
r
e
n
t
,
1
0
0
=
f
u
l
l
y
o
p
a
q
u
e
)
.

•

U
s
e
c
u
s
t
o
m
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
I
f
d
i
s
a
b
l
e
d
,
t
h
e
i
m
a
g
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
f
o

m
t
h
e
i
n
t
e
r
n
a
l
c
a
t
a
l
o
g
,
o
t
h
e
r
w
i
s
e
,
a
c
c
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
c
a
n
b
e
i
m
p
o

r
t
e
d
.
•
**B
a
c
k
g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
s
e
l
e
c
t
e
d**
C
h
o
o
s
e
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
f
o

m
a
n
e
x
i
s
t
i
n
g
c
a
t
a
l
o
g
,
o
r
s
e
l
e
c
t
a
n
i
m
p
o
r
t
e
d
i
m
a
g
e
f
i
l
e
.

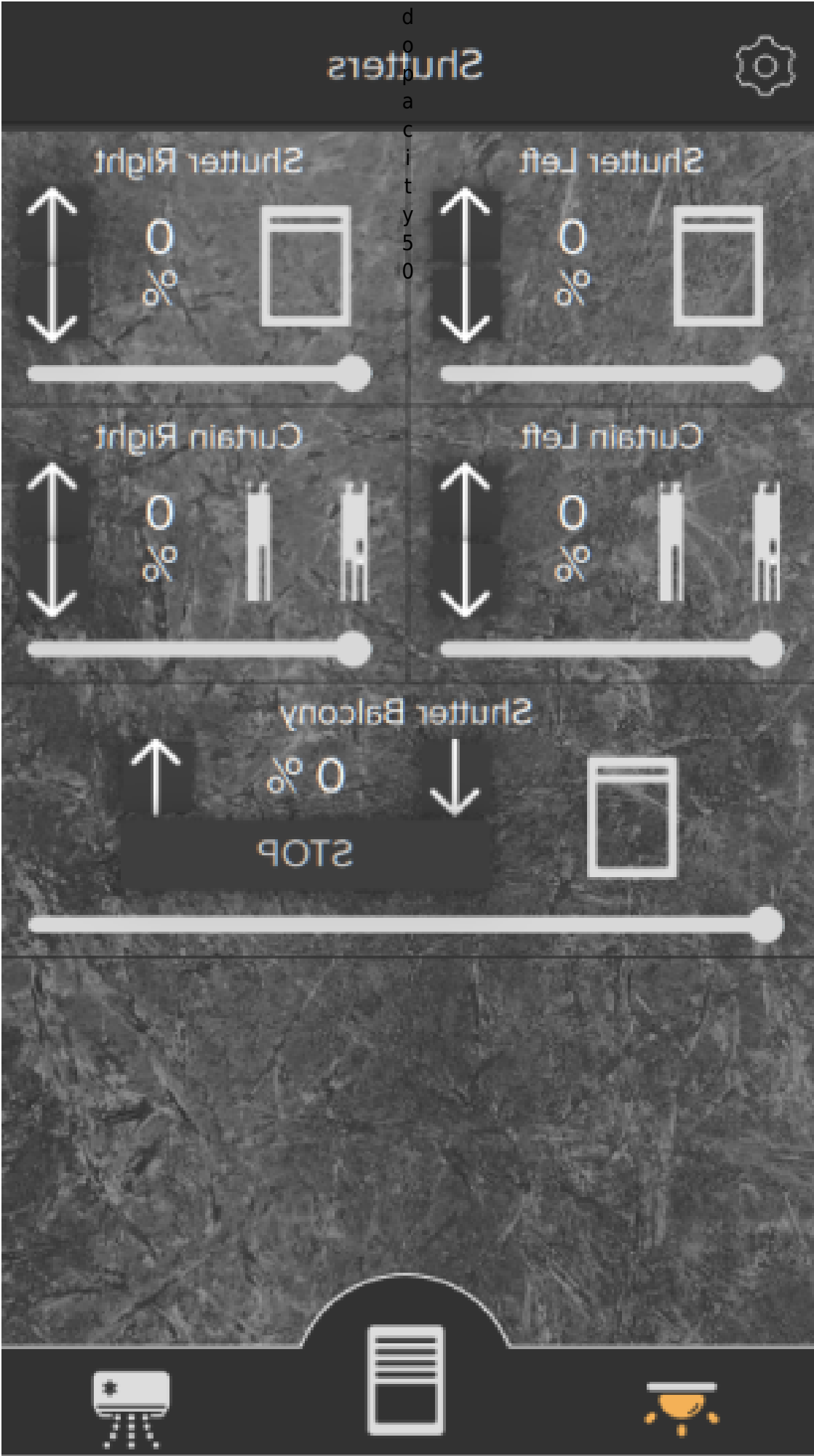
•
**B
a
c
k**

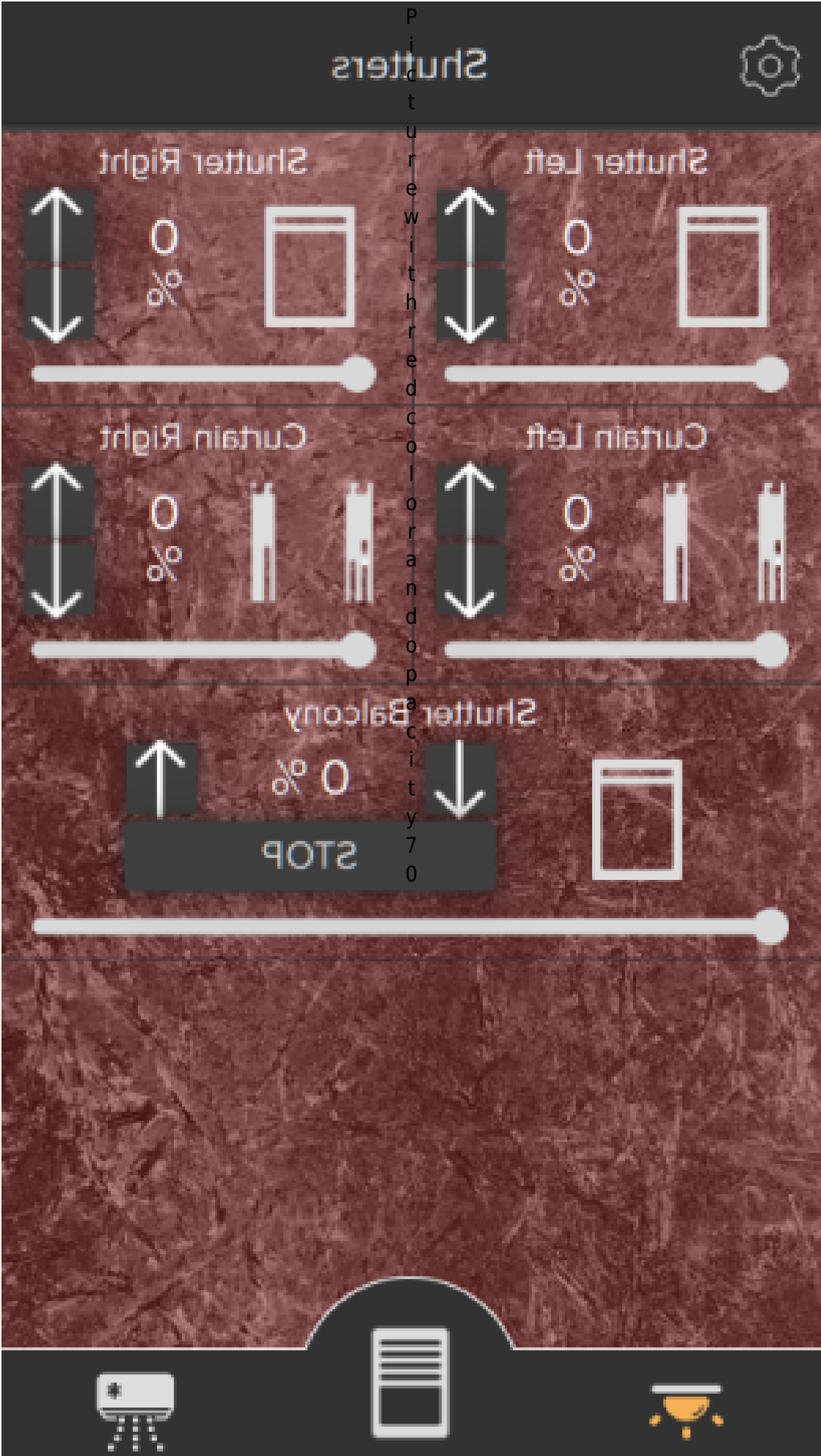
**g
r
o
u
n
d
i
m
a
g
e
f
i
l
i
m
o
d
e**
S
e
l
e
c
t
t
h
e
f
i
l
i
n
g
m
o
d
e
f
o
r
t
h
e
b
a
c
k
g
r
o
u

n
d
.
O
p
t
i
o
n
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
:
P
a
d
,
P
r
e
s
e
r
v
e
a
s
p
e
c
t
a
n
d
c
r
o
p
,
P
r
e
s
e

r
v
e
a
s
p
e
c
t
a
n
d
fi
t
,
S
t
r
e
t
c
h
,
T
i
l
e
.

P
i
c
t
u
r
e
w
i
t
h
g
r
a
y
c
o
l
o
r
a
n





**S
w
i
t
c
h
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
i
s
u
s
e
d
f
o
r
e
v
e

r
y
k
i
n
d
o
f
s
w
i
t
c
h
i
n
g
c
o
m
m
a
n
d
:
t
o
g
g
l
e
,
d
i
m
m
i
n
g
,
"
s
e
n
d
1
"
,
"
s
e

n
d
0
"
,
"
s
e
n
d
1
o
n
p
r
e
s
s
a
n
d
0
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
,
e
t
c
.
l
f
l
i
n
k
e
d
t
o
a
"
S
w

i
t
c
h
s
c
h
e
d
u
l
e
"
o
b
j
e
c
t
,
t
h
i
s
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
u
s
e
d
w
i
t
h
a
t
i
m
e
r
.

• **S**
h
o
w
l
a
b
e
l
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
l
a
b
e
l
i
s
s
h
o
w
n
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e

t
o
b
j
e
c
t
.
•
**S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l**

s
h
o
w
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e
v
e
r
e
ff
e
c
t
.

- **S
w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e**
Th
i

s
p
r
o
p
e
r
t
y
i
n
d
i
c
a
t
e
s
t
h
e
w
a
y
t
h
e
c
o
m
m
a
n
d
i
s
s
e
n
t
;
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i

n
g
o
p
t
i
o
n
s
w
i
l
l
b
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
i
n
t
h
e
l
i
s
t
:

o

*D
i
m
m
e
r
:
i
f
t
h
i
s
o
p
t*

i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
a
l
i
g
h
t
i
n
g
p
e
r
c
e
n
t
a
g
e
b
a
s
e
d
o
n
a
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y

t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
t
o
t
h
e
s
y
s
t
e
m
.
(
0
s
t
a
n
d
s
f
o
r
"
t
u
r
n
e
d
o
ff
"
,
2
5
5
s

t
a
n
d
s
f
o
r
"
1
0
0
%
t
u
r
n
e
d
o
n
"
)
.
o
O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
0
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e

s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o

O
F
F
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
N
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:

0
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
1
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o
O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
;
1
i
s
s
e
n
t
o

n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o
O
N
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
O
F
F
o
n
r
e
l
e

a
s
e
:
1
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
,
a
n
y
t
h
i
n
g
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o
O
N
/
O
F
F
n
o
r
m

.
c
/
o
s
e
d
:
O
i
s
s
e
n
t
f
o
r
O
N
,
l
f
o
r
O
F
F
.
o
O
N
/
O
F
F
n
o
r
m
.
o
p
e
n
e
d
:
l
i
s

s
e
n
t
f
o
r
O
N
,
O
f
o
r
O
F
F
.
o
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i

n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
.

◦
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n
d
o
n
r

e
/
e
a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t
h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n

a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.

o
V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e
a
s
e
:
a
v
a
l
u
e
p
r
e
d
e
t
e
r
m
i
n
e
d
b
y
t

h
e
u
s
e
r
i
s
s
e
n
t
o
n
r
e
l
e
a
s
e
.
•
**S
k
i
p
s
a
f
e
t
y
d
e
l
a
y
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e**

b
u
t
t
o
n
w
i
l
l
a
c
t
i
m
m
e
d
i
a
t
e
l
y
w
i
t
h
o
u
t
w
a
i
t
i
n
g
t
o
d
e
t
e
c
t
t
h
e
a
c

t
i
o
n
o
f
t
h
e
u
s
e
r
.
T
h
e
d
e
l
a
y
i
s
n
e
e
d
e
d
t
o
a
v
o
i
d
u
n
i
n
t
e
n
t
i
o
n
a
l
b

u
t
t
o
n
a
c
t
i
v
a
t
i
o
n
w
h
i
l
e
s
c
r
o
l
l
i
n
g
p
a
g
e
s
.
•
**B
u
s
t
y
p
e
1
1
d
i
ff
e
r
e**

n
t
o
p
t
i
o
n
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
(
K
N
X
,
D
u
o
T
e
c
n
o
,
E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w
a
y
,

L
u
t
r
o
n
,
M
o
d
b
u
s
,
M
Q
T
T
,
M
y
H
o
m
e
,
P
h
i
l
i
o
G
a
t
e
w
a
y
,
P
h
i
l
i
p
s
H
u
e
,

Z
a
d
e
,
Z
W
a
v
e
)
.
•
S
i
z
e
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z
e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a

I
I
,
m
e
d
i
u
m
)
.
•
**C
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a

n
i
c
o
n
w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s

.
B
y
a
c
c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e
c

t
i
c
o
n
s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c
k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o

n
s
e
t
t
o
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
.

o
F
i
l
e
f
o
r
O
F
F
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o

r
"
O
ff
"
s
w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.
o
F
i
l
e
f
o
r
O
N
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
O
n
"
s
w

i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.
o
F
i
l
e
f
o
r
D
i
m
m
e
d
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
"
D
i
m
m
e
d
"
s

w
i
t
c
h
s
t
a
t
u
s
.
o
F
i
l
e
f
o
r
O
F
F
b
u
t
t
o
n
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
a
d

d
i
t
i
o
n
a
l
O
F
F
b
u
t
t
o
n
e
n
a
b
l
e
d
(
o
p
t
i
o
n
a
l
)
i
n
t
h
e
"
S
h
o
w
B
u
t
t
o
n
s

”
p
a
r
a
m
e
t
e
r
.
o
F
i
l
e
f
o
r
O
N
b
u
t
t
o
n
:
l
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
a
d
d
i

t
i
o
n
a
l
O
N
b
u
t
t
o
n
e
n
a
b
l
e
d
(
o
p
t
i
o
n
a
l
)
i
n
t
h
e
"
S
h
o
w
B
u
t
t
o
n
s
"
p
a

r
a
m
e
t
e
r
.

F
o
r
e
v
e
r
y
G
r
a
p
h
i
c
o
p
t
i
o
n
s
e
l
e
c
t
e
d
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t

o
h
a
v
e
a
p
r
e
v
i
e
w
b
y
e
d
i
t
i
n
g
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
y
:

-

**V
i
s
u
a
l**

**i
z
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
h
a
v
e
a
g
r
a
p
h
i
c
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e

o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
o
f
i
t
s
s
t
a
t
e
s
(
d
i
m
m
e
d
,
o
n
o
r
o
ff
)
.

I
f
t
h
e
S
w
i
t
c

h
i
n
g
t
y
p
e
o
p
t
i
o
n
i
s
"
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
"
,
"
V
a
l
u
e
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
o

r
"
V
a
l
u
e
o
n
p
r
e
s
s
i
o
n
a
n
d
o
n
r
e
l
e
a
s
e
"
,
t
h
e
f
o
l
l
o
w
i
n
g
p
r
o
p
e
r
t
i

e
s
a
r
e
d
i
s
p
l
a
y
e
d
:

- V
a
l
u
e
s
e
n
t
t
o
t
h
e
K
N
X
g
r
o
u
p
o
n
p
r
e
s
s
(
1
b
y
t

e
)
.
•
V
a
l
u
e
s
e
n
t
t
o
t
h
e
K
N
X
g
r
o
u
p
o
n
r
e
l
e
a
s
e
(
1
b
y
t
e
)
.
F
o
r
a
l
l
s

w
i
t
c
h
i
n
g
t
y
p
e
s
,
a
s
c
h
e
d
u
l
i
n
g
f
e
a
t
u
r
e
i
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
:

- **T
i
m
e
s**

c
h
e
d
u
i
e
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
o
b
j
e
c
t
c
a
n
b
e
l
i
n
k
e
d
t
o
a
S
w
i
t
c
h
S
c
h
e
d

u
l
e
c
r
e
a
t
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
,
a
l
l
o
w
i
n
g
t
h
e
s
w
i
t
c
h
t
o
b
e
c

o
n
fi
g
u
r
e
d
w
i
t
h
a
t
i
m
e
s
c
h
e
d
u
l
e
.

• **T
i
m
e
S
c
h
e
d
u
l
e
O
b
j
e
c
t
:
S
e
l
e
c**

t
t
h
e
S
w
i
t
c
h
S
c
h
e
d
u
l
e
o
b
j
e
c
t
c
r
e
a
t
e
d
i
n
S
y
s
t
e
m
.
• **S
h
o
w
b
u
t
t
o
n**

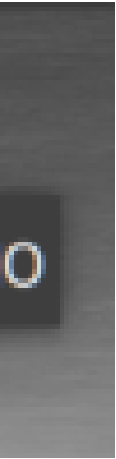
S
I
f
e
n
a
b
l
e
d
,
a
d
d
i
t
i
o
n
a
l
b
u
t
t
o
n
s
t
o
s
e
n
d
t
h
e
O
N
/
O
F
F
c
o
m
m
a
n
d
w

i
l
l
a
p
p
e
a
r
(
L
e
f
t
s
i
d
e
:
O
F
F
b
u
t
t
o
n
,
R
i
g
h
t
s
i
d
e
:
O
N
b
u
t
t
o
n
)
.
T
h

e
f
e
e
d
b
a
c
k
w
i
l
l
s
h
o
w
i
n
b
e
t
w
e
e
n
.

o
T
e
x
t
o
n
b
u
t
t
o
n
s
:
I
f
e
n
a
b
l
e
d

,
t
h
e
a
d
d
i
t
i
o
n
a
l
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l
s
h
o
w
t
e
x
t
i
n
s
t
e
a
d
o
f
i
c
o
n
s
.



•
**A
c
t
i
v
e
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
E
n
a
b
l**

e
s
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
c
o
l
o
r
t
o
b
e
s
h
o
w
n
w
h
e
n
t
h
e
b
u
t
t
o
n
i
s
i
n
t
h
e
a
c
t
i

v
e
(
O
N
)
s
t
a
t
e
.

D
e
p
e
n
d
i
n
g
o
n
t
h
e
t
y
p
e
o
f
B
u
s
s
e
l
e
c
t
e
d
i
n
t
h
e
p
a

r
a
m
e
t
e
r
“
B
u
s
T
y
p
e
”
,
d
i
ff
e
r
e
n
t
p
a
r
a
m
e
t
e
r
s
w
i
l
l
b
e
v
i
s
i
b
l
e
t
o
c

o
n
fi
g
u
r
e
t
h
e
O
N
/
O
F
F
c
o
n
t
r
o
l
a
n
d
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
:

F
o
r
K

N
X
:

- **O
N
/
O
F
F
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
s
e
n
t
t
o
.**
- **O
N
/
O**

F
F
g
r
o
u
p
f
e
e
d
b
a
c
k
K
N
X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.
•
V
a

I
u
e
g
r
o
u
p
K
N
X
g
r
o
u
p
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s

s
e
n
t
t
o
;
i
f
t
h
e
"
D
i
m
m
e
r
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e

r
e
g
u
l
a
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
v
a
l
u
e

• **V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
g
r
o
u
p**
K
N

X
g
r
o
u
p
t
h
a
t
p
r
o
v
i
d
e
s
t
h
e
f
e
e
d
b
a
c
k
o
f
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y
t
h
e
u
s
e
r

.

F
o
r
M
o
d
b
u
s
:

- **M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
s
e
l
e
c
t
t
h
e
M
o
d
b
u
s
g
a
t
e
w
a
y
c
r**

e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **O
N
/
O
F
F
d
a
t
a
p
o
i
n**

t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
i
s
s
e
n
t
t
o
.
•
O
N
/
O
F
F
f
e
e
d
b
a

c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
t
h
a
t
a
l
l
o
w
s
t
o
r
e
a
d
t
h
e
v
a
l
u
e
.

•
V
a
i
u
e
s
e
t
d
a
t
a
p
o
i
n
t
M
o
d
b
u
s
d
a
t
a
p
o
i
n
t
w
h
i
c
h
t
h
e
v
a
l
u
e
s
e
t
b
y

t
h
e
u
s
e
r
t
h
a
t
w
i
l
l
i
s
s
e
n
t
t
o
;
i
f
t
h
e
"
D
i
m
m
e
r
"
o
p
t
i
o
n
i
s
s
e
l
e
c
t

e
d
,
t
h
e
l
i
g
h
t
w
i
l
l
b
e
r
e
g
u
l
a
t
e
d
a
c
c
o
r
d
i
n
g
t
o
t
h
i
s
v
a
l
u
e
.

•
V
a
I

u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
V
a
l
u
e
f
e
e
d
b
a
c
k
d
a
t
a
p
o
i
n
t
.

F
o
r
L
u
t
r
o

n
:

•

**G
a
t
e
w
a
y
L
u
t
r
o
n**
S
e
l
e
c
t
t
h
e
L
u
t
r
o
n
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o

n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.
•
**L
u
t
r
o
n
o
u
t
p
u
t**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s

t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

F
o
r
H

u
e
:

• **H
u
e
g
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
H
u
e
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r**

e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

- **H
u
e
e
l
e
m
e
n
t
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m**

e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

F
o
r
M
y
H
o
m
e
:

Printed on 2024/05/17 17:22

u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•

**L
i
g
h
t
s
M
y
H
o
m
e**
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f

e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

F
o
r
D
u
o
T

e
c
n
o
:

• **G
a
t
e
w
a
y
D
u
o
T
e
c
n
o
S
e
l
e
c
t
t
h
e
D
u
o
T
e
c
n
o
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t**

e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

• **D
u
o
T
e
c
n
o
L
i
g
h
t
A
c
c
e**

s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
e
l
e
m
e
n
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e

c
t
.

F
o
r
E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w
a
y
:

- **E
t
h
e
r
n
e
t
G
a
t
e
w
a
y**
S
e
l
e
c
t
t
h
e
E
t

h
e
r
n
e
t
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
.

•
V
i
r
t
u
a
l
i
n
p
u
t
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
v
i
r
t
u
a
l
i
n
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f

o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

• **V
i
r
t
u
a
l
O
u
t
p
u
t
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s**

t
o
f
v
i
r
t
u
a
l
o
u
t
p
u
t
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t

.

F
o
r
M
Q
T
T
:

- **M
Q
T
T
G
a
t
e
w
a
y
S
e
l
e
c
t
t
h
e
M
Q
T
T
g
a
t
e
w
a
y
c
r
e
a
t
e
d
a**

n
d
c
o
n
fi
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n

•

**M
Q
T
T
F
e
e
d
b
a
c
k
(
S
u
b
s
c
r
i**

b
e
r
)
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l
i
s
t
o
f
M
Q
T
T
s
u
b
s
c
r
i
b
e
r
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u

r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

• **M
Q
T
T
C
o
m
m
a
n
d
(
P
u
b
l
i
s
h
e
r
)
A
c
c
e
s
s
t
h
e
l**

i
s
t
o
f
M
Q
T
T
p
u
b
l
i
s
h
e
r
s
a
v
a
i
l
a
b
l
e
f
o
r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e

c
t
.

**R
G
B
L
a
m
p
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

T
h
i
s
o
b
j
e
c
t
a
l
l
o
w

s
t
h
e
u
s
e
r
t
o
c
o
n
t
r
o
l
a
n
R
G
B
l
a
m
p
f
r
o
m
t
h
e
c
l
i
e
n
t
a
p
p
l
i
c
a
t
i
o
n
.

• **S**
h
o
w
l
a
b
e
l
l
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
l
a
b
e
l
i
s
s
h
o
w
n
a
s
t
e
x
t
o
n
t
h
e
w
i
d
g
e

t
o
b
j
e
c
t
.
•
**S
h
o
w
b
u
t
t
o
n
s
a
s
s
o
l
i
d
i
f
e
n
a
b
l
e
d
,
t
h
e
b
u
t
t
o
n
s
w
i
l
l**

s
h
o
w
w
i
t
h
a
b
a
c
k
g
r
o
u
n
d
a
n
d
a
b
e
v
e
r
e
f
f
e
c
t
.

• **S
i
z
e**
C
h
o
o
s
e
t
h
e
s
i
z

e
o
f
t
h
e
S
w
i
t
c
h
w
i
d
g
e
t
(
s
m
a
l
l
,
m
e
d
i
u
m
)
.
•
**R
G
B
o
b
j
e
c
t**
S
e
l
e
c
t
t
h

e
R
G
B
o
b
j
e
c
t
c
r
e
a
t
e
d
a
n
d
c
o
n
f
i
g
u
r
e
d
i
n
t
h
e
S
y
s
t
e
m
s
e
c
t
i
o
n
w
h
i
c

h
w
i
l
l
b
e
a
s
s
o
c
i
a
t
e
d
t
o
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
i
n
t
e
r
f
a
c
e
o
b
j
e
c
t
.
F
o
r
m
o
r

e
d
e
t
a
i
l
s
r
e
f
e
r
t
o
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
s
-
R
G
B
.

•
S
u
p
p
o
r
t
e
d
m
o
d
e
C
o
l
o

r
m
o
d
e
u
s
e
d
w
i
t
h
t
h
e
i
c
o
n
.
T
h
e
u
s
e
r
c
a
n
c
h
o
o
s
e
b
e
t
w
e
e
n
"
R
G
B
"
(
c

o
l
o
r
w
h
e
e
l
o
n
l
y
v
i
s
i
b
l
e
)
,
“
T
u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
”
(
n
o
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
,
j

u
s
t
a
s
p
e
c
t
r
u
m
t
o
c
h
a
n
g
e
t
h
e
l
i
g
h
t
,
s
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
)
,
a
n
d
“
R
G
B
+

T
u
n
a
b
l
e
W
h
i
t
e
"
(
p
o
s
s
i
b
i
l
i
t
y
t
o
t
o
g
g
l
e
b
e
t
w
e
e
n
c
o
l
o
r
w
h
e
e
l
a

n
d
t
e
m
p
e
r
a
t
u
r
e
s
p
e
c
t
r
u
m
)
.

• **V
i
s
u
a
l
i
z
a
t
i
o
n**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l

l
o
w
s
t
o
v
i
s
u
a
l
i
s
e
a
p
r
e
v
i
e
w
o
f
t
h
e
o
b
j
e
c
t
f
o
r
e
a
c
h
s
t
a
t
u
s
.
(
O
N

o
r
O
F
F
)
•
**C
u
s
t
o
m
i
m
a
g
e
s**
T
h
i
s
p
r
o
p
e
r
t
y
a
l
l
o
w
s
t
o
s
e
l
e
c
t
a
n
i
c
o
n

w
h
i
c
h
w
i
l
l
r
e
p
r
e
s
e
n
t
t
h
e
o
b
j
e
c
t
i
n
i
t
s
d
i
ff
e
r
e
n
t
s
t
a
t
e
s
.
B
y
a
c

c
e
s
s
i
n
g
t
h
e
C
o
l
l
e
c
t
i
o
n
w
i
n
d
o
w
,
i
t
i
s
p
o
s
s
i
b
l
e
t
o
s
e
l
e
c
t
i
o
n

s
f
r
o
m
t
h
e
T
h
i
n
k
n
x
U
P
c
o
l
l
e
c
t
i
o
n
,
o
r
c
l
i
c
k
o
n
C
u
s
t
o
m
l
c
o
n
s
e
t
t

o
i
m
p
o
r
t
o
t
h
e
r
i
m
a
g
e
s
.

o
O
F
F
i
m
a
g
e
:
I
c
o
n
d
i
s
p
l
a
y
e
d
f
o
r
t
h
e
"
O
F

F

"

R

G

B

s

t

a

t

u

s

.

o

O

N

i

m

a

g

e

:

I

c

o

n

d

i

s

p

l

a

y

e

d

f

o

r

t

h

e

"

O

N

"

R

G

B

s

t

a

t

u
s
.

**T
h
e
r
m
o
C
o
m
f
o
r
t
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

**C
o
m
f
o**

**r
t
H
V
A
C
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

**R
o
l
l
e
r
S
h
u
t
t
e
r
(**

**T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

**A
n
a
l
o
g
V
a
l
u
e
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e**

)

**S
c
e
n
e
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

**I
n
t
e
r
c
o
m
(
T
r
e
n**

**d
L
i
n
e
)**

**W
e
a
t
h
e
r
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

**G
e
n
e
r
i**

**c
C
o
m
m
a
n
d
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

**E
x
t
e
n
d
e
d
C
o
m
m**

**a
n
d
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

**C
a
m
e
r
a
(
T
r
e
n
d
L
i
n
e
)**

From: <https://www.thinknx.com/wiki/>
Learning Thinknx
Permanent link: https://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=inter_objs_beta
Last update: 2024/05/17 17:02