# Big Requests Extension

## X Consortium Standard

**Bob Scheifler, X Consortium**

# Big Requests Extension: X Consortium Standard

© !!" !!# $%

& % ' ( ' ' $
% ) * ( +, ' ( ( $ $' ( $ %
$ % ' % $ ' $ $ '- ( ' %
( % ( $ ' ' $ . ( ' /

0 1 ' % $' ' $
(

023 45067 3 8 & 4 8939 *7 8 + 68024:0 67 7;0< 45 7;< =8;9 3 & 3 4 8>&?839 8; ?:98;@
:0 ;40 ?8>8039 04 023 67 7;083 45 >3 27;07 8?80< 580;3 54 7 &7 08 :?7 &: &4 3 7;9
;4;8;5 8;@3>3;0 8; ;4 3 3;0 27?? 023 4; 4 08:> 3 ?87 ?3 54 7;< ?78> 97>7@3 4
4023 ?87 8?80< 623023 8; 7; 7 084; 45 4;0 7 0 04 0 4 4023 68 3 7 8 8;@ 5 4> 4:0 45
4 8; 4;;3 084; 6802 023 45067 3 4 023 : 3 4 4023 937?8;@ 8; 023 45067 3

3A ' % $% $ ' '1 (
% $ ' ( ( $ ( $ B % $%

6 ' ( % ' % C 0 4 @ $

# Table of Contents


41 1 (
D$
" 31 ' 3 "
# 3 ' #
E $ ' E
F 7 C ( ' % F

# Chapter 1. Overview

0 A $ D$ A ' F #

0 % A %$% D$ F #
$ F ' $% # $
D$ 0 % ( . $%
)& ? , )& 7 , D$ C $ %
D$ ( $ ' $ ' . 8 %$ %
% A $ &3 A "9 '
83 A % ' ' ' $ $ %% '

0 A ' % % A ' ' ' F 8
% F ' D$ B " "
' $ ) # $ , ' D$
%% ' ( F '

5 A % % PolyLine ' /

**PolyLine**

| | | |
|---|---|---|
| FE | M | ' |
| M | M | ' %' |
| M | 4 | M |
| M | & 1 $ | M |
| "G | M | M |
| # 9 767 ?3 | M | ' ( |
| # @ 4;03 0 | M | |
| # ?8 0 &48;0 | M | |

7 A '' PolyLine ' /

**PolyLine**

| | | |
|---|---|---|
| FE | M | ' |
| M | M | ' %' |
| M | 4 | M |
| M | & 1 $ | M |
| | M | A '' |
| # #G | M | D$ |
| # 9 767 ?3 | M | ' ( |
| # @ 4;03 0 | M | |
| # ?8 0 &48;0 | M | |

3A '' ' ' $ '
D$ $' A

# Chapter 2. Requests

`BigReqEnable`

HI

/ 7 9"

0 D$ A '' D$ D$
8 $ % A %$% D$ # $ $ '
A '' D$ 0 1 $ ( (
% A %$% D$ $ ' $ %

# Chapter 3. Events and Errors

; ( 1 ' ' A

# Chapter 4. Encoding

& & 3 ' ' $% ' $% $ 1
'

0 % A * 8@ 3J:3 0 +

'K '
D '
D$

M $ $ '
7 9 F D$ $%
#
# 7 9" % A %$% D$
$ $ '

# Chapter 5. C language binding

8 ' ' A $ A
( 8 ' % C $ A
5 A % A ( ' '
$ % ( '' $ ' XNextRequest '
% D$ $% D$ ( $' D$
$% 7 $ XOpenDisplay( ' % A $ '
1 ' A '' '

0 $ XDrawLines XDrawArcs XFillPolygon XChangeProperty XSetClipRectangles ' XSetRegion D$ ' $ A '' '
( $ ' 1 : A '' '
$ ) XDrawPoints XDrawRectangles XDrawSegments XFillArcs XFillRectangles XPutImage % ' $ D$ 'L %
% % ' %$ % D$ '

0 % C ( ( % A %$% D$ A ''
' ( $ "' /

```
long XExtendedMaxRequestSize( *display);
```

$ B ), '' ' $ A
( $ % A %$% D$ ) # $ , $ ' 1
$ A '' '

# Chapter 6. Acknowledgements

1 5 )8 8, ' A '' ' $ ' A