X11R6 Sample Implementation Frame Work

Katsuhisa Yano
TOSHIBA Corporation
Yoshio Horiuchi
IBM Japan

X11R6 Sample Implementation Frame Work

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

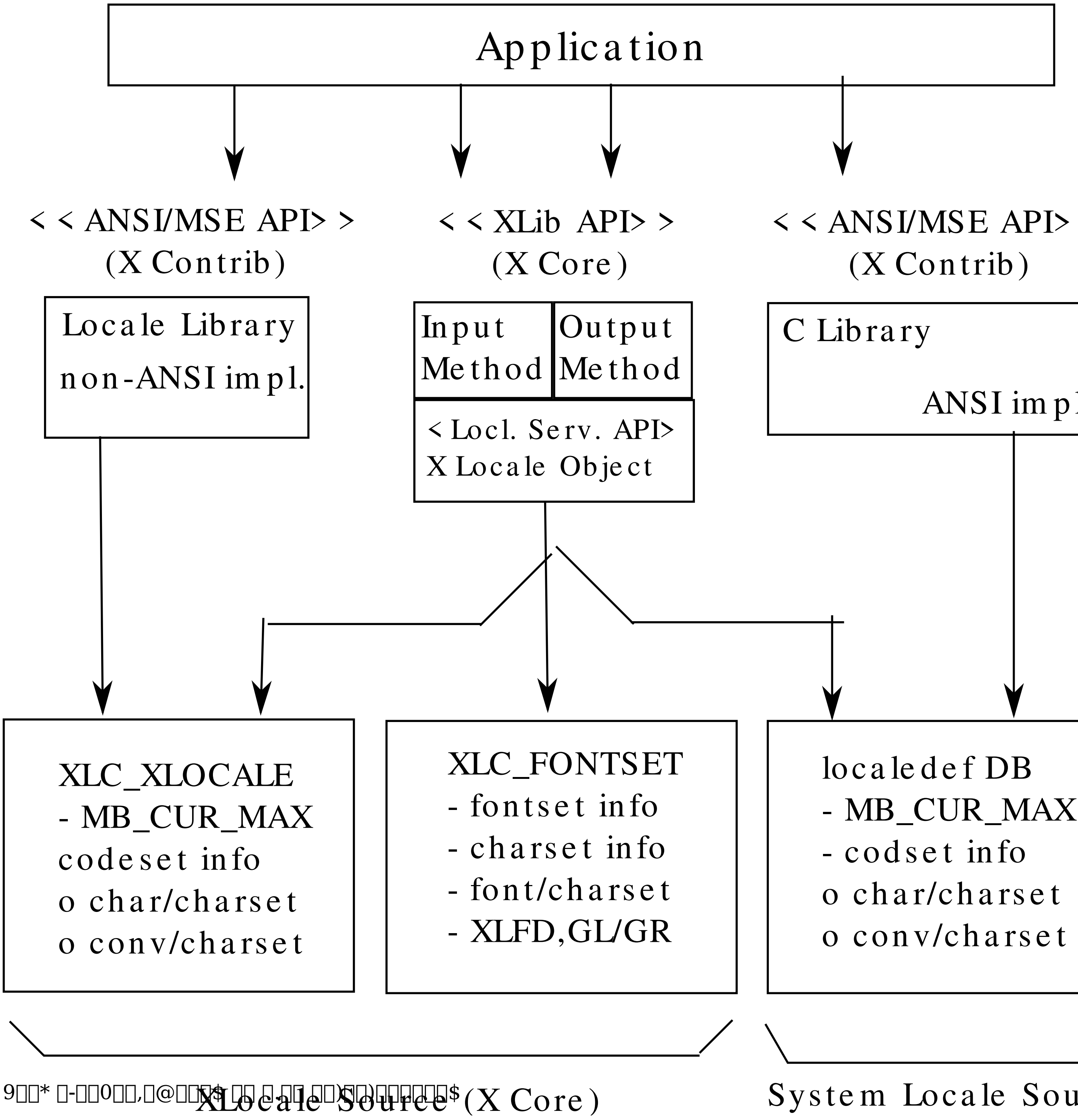
Table of Contents

Chapter 1. Framework

Preface

[illegible]

[illegible]



9□□* □-□□0□□,□@□□□$ □□ □.□□ □□)□□)□□□□□□□$

A □ □□$$□□□□ □0□□&"□□□ □□□□ □□□□□□□□□$□B +□□□□□□□□□,□□$□□□2@□□□$ □; □ □+ □□□□"□@;□4 □□□□□□□□□□,□□□□ □□□6 □□□C□$□□□$ □2@□4□"□□□□□□□* □□□+□2□□4□□□+□□□□□□□* □□□+□2□□4/ □□ □@□□□□□.□+ □□□□□ □□□,□□□,□□*□□□□□□□□□□□+ □ □+□□□□□□□ □D□□$□□&□□& □ □.□□□□* □□/ □□ □□□□*□□□& □□□ 1□□□□□□□□□&"□□□+□□□ □□□□*□□□& □□□ 1□□+□□-□□&/□□□□□□□□□□□+□□□ □□&□$□□+ □ □+□□□□@□□+□□□/

□□□□!!#E"□□□ □ □□□ □□-□□□□*□$ □□*□$ * □□□□□□□"□□□*□□□□+□□□□"□,□□□□$□□□□□□ □□□□ □□□□□$□B□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□*□$ * □□□□□□□"□□□□□□+□□□□□□□□□$$□□□ , □□□ □□□.□□

[illegible]

[illegible]

Objective

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Locale Object Binding Functions

[illegible]

[illegible]

[illegible] `_XOpenLC`, [illegible] `_XOpenLC` [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] `_XlcInitLoader` [illegible] `_XlcAddLoader`. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

```
Bool _XlcAddLoader( proc, position);
```

[illegible] `_XlcAddLoader` [illegible]

[illegible]

Remove a loader

```
void  _XlcRemoveLoader( proc);
```

[illegible] _XlcRemoveLoader [illegible]

[illegible]

```
_XlcDefaultLoader
_XlcGenericLoader
_XlcEucLoader
_XlcSjisLoader
_XlcUtfLoader
_XaixOsDynamicLoad
```

Locale Method Interface

[illegible]

[illegible]

Locale Method Functions

Open a Locale Method

```
XLCd  _XOpenLC( *name);
```

[illegible] _XOpenLC [illegible] _XOpenLC [illegible] _Xl [illegible] cAddLoader into the internal loader list. If the called loader [illegible] _XOpenLC [illegible] _XOpenLC [illegible] _XOpenLC [illegible]

[illegible]

[illegible] _XlcCurrentLC [illegible]

[illegible]

```
void  _XCloseLC( lcd);
```

[illegible] _XCloseLC [illegible]

[illegible]

```
char *_XGetLCValues( lcd);
```

□□ □_XGetLCValues□,□□□□□□□□□ □□□□□□?>@@□□,□□□□ □□□□□□□□□□□ +C□□□□ □-□□ "□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□* □□,□□□ □,□□□□□□□&□* □□□□□□□□□□$+□□□□□□ □□□□□□□ +/□□□ □,□$$□-□□&□.□$□ □ □□ □+ ,□□ +□□□□□□□+□□+□□□&□* □□□/□□□□ □□.□$□ □□□□ □□*□$ * □□□□□□□+ □ □+ □□/

□□□□	□□ □	!□□□□□ □□□□
□$□?□□+ □ □	□□□□I	□□+ □ □□□□□□□□,□$□□□$ □□□*
□$□?; ,□□$□□□□□□&	□□□□I	□; ,□□$□□□□□□&24
□$□?8□□□+□□&?□*	□□□□I	□□□+□□&□□□*
□$□?@□□&□□&	□□□□I	$□□&□□& □□□□□□□,□$□□□$ □□□*
□$□?□□□□□□□1	□□□	□?□□□□□□□H□>#H□□□
□$□?□□□□ ; □ □+ □□8□□□+□□&	□□□$	□□□□□□□ □+ □ □+ □□□ □□□+□□&□□□ □□□
□$□?□ □□□□□□□	□□□□I	□ □□□□□□□□□□□□□□,□$□□□$ □□□*

Charset functions

□□ □□$□□□□□□ □□□□□□□□□+ □□□,□ □□-□□□□□□ □□ □ □□□□□□□□□□ □□□,□□□□□□□□ □□□2□□□□□□□ □ □ □4□□□□□□ □$□□□$ □□□6 □□/

```
typedef enum {
      XlcUnknown, XlcC0, XlcGL, XlcC1, XlcGR, XlcGLGR, XlcOther
} XlcSide;

typedef struct _XlcCharSetRec *XlcCharSet;

typedef struct {
      char *name;
      XPointer value;
} XlcArg, *XlcArgList;

typedef char* (*XlcGetCSValuesProc)(charset, args, num_args);
      XlcCharSet charset;
      XlcArgList args;
      int num_args;

typedef struct _XlcCharSetRec {
      char *name;
      XrmQuark xrm_name;
      char *encoding_name;
      XrmQuark xrm_encoding_name;
      XlcSide side;
      int char_size;
      int set_size;
      char *ct_sequence;
      XlcGetCSValuesProc get_values;
} XlcCharSetRec;
```

"□□□□□□#□□□□□□$□□

```
XlcCharSet  _XlcGetCharSet( *name);
```

□□ □_XlcGetCharSet□,□□□□□□□□& □□□□□□□$□□□□□□ □□-□□□□□□□□□ □□□□+□□□□□□□ □□□□□□□ □ □□* □□□ □□,□ +□□□□3 3/□XlcGetCharSet □□ □□□□□□□?>@@"□□,□□□□□$□□□□□□□ □□□□□□□+ □□□□□□ □□,□ +□3 3/

□□ □,□$$□-□□&□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ &□□□ □ +/

□□□□	!□□□□□□ □□□□
□□□KKE'□!7A@	%□□□□□□□□□□□□&□□□□□□□□□2□?□□□□L/(□!'GK4"
T	@ ,□□□□$,□□,□□□□□KKE'□□ □□
□□□□MNM!/!'%G□M7A@	@ ,□□□□$,□□,□□□□□□MNM!□!'%G□2□ □,,□□* +□!'K(4"
T	K□□□□□□$□□□□□* □□□□□□□□□0□□□□□□+
□□□KKE'□!7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□!"□@□□□□□□$□□□□ □□?□/□!
□□□KKE'□N7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□N"□@□□□□□□$□□□□ □□?□/□N
□□□KKE'□L7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□L"□@□□□□□□$□□□□ □□?□/□L
□□□KKE'□(7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□("□@□□□□□□$□□□□ □□?□/□(
□□□KKE'□%7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□%"□@□□□□5A□ 0□□$□□□□ □
□□□KKE'□G7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□G"□@□□□□5□□□□□□□□$□□□□ □
□□□KKE'□K7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□K"□@□□□□5□ □□ -□□$□□□□ □
□□□KKE'□E7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□E"□@□□□□5□□□□$$□□□□$□□□□ □
□□□KKE'□'7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□KKE'□'"□@□□□□□□$□□□□ □□?□/□E
□□□□MNM!/!'%G□M7A#	#□&□□□□□$,□□,□□□□□□MNM!□!'%G□2□ □,,□□* +□!'K(4"
T	K□□□□□□$□□□□□* □□□□□□□□□0□□□□□□+
A□NL!N/!'KM□M7A@	A□NL!N□!'KM"□□□□□□□2)#□4□□□□B□□+ ,□□ +□□□□A@
A□NL!N/!'KM□M7A#	A□NL!N□!'KM"□□□□□□□2)#□4□□□□B□□+ ,□□ +□□□□A#
□□□□MNMK/!'KL□M7A@	□□□□□MNMK□!'KL"□□□□□□ □ □A□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □
T	+ ,□□ +□□□□A@
□□□□MNMK/!'KL□M7A#	□□□□□MNMK□!'KL"□□□□□□ □ □A□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □
T	+ ,□□ +□□□□A#
□□□EGM!/!'K%□M7A@	□□□□EGM!□!'K%"□□□□ □□□A□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □
T	+ ,□□ +□□□□A@
□□□EGM!/!'K%□M7A#	□□□□EGM!□!'K%"□□□□ □□□A□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □
T	+ ,□□ +□□□□A#
□□□□MN!N/!''M□M7A@	□□□□□MN!N□!''M"□□□□□□ □ □A□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □
T	+ ,□□ +□□□□A@
□□□□MN!N/!''M□M7A#	□□□□□MN!N□!''M"□□□□□□ □ □A□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □
T	+ ,□□ +□□□□A#

□□□□□□□#□□□□□□$□□

```
Bool  _XlcAddCharSet( charset);
```

□□ □_XlcAddCharSet□,□□□□□□□□ &□□□ □□□□$□□□□□□ □□□□ □□,□ +□□□□3 3/

`Obtain Character Set values`

char * **_XlcGetCSValues**(*charset*, *...*);

 _XlcGetCSValues, ?>@@, +C - "   * , ,&* $+ +/ ,$$-&.$ + , +++&* / .$ *$ * + +/

		!
$??*	I	*
$?8+&?*	I	@9; # &+8 +&
$?+	$+	+ 2A@"A#"///4
$?B		* ,
$? B		* ,
$?$ O	I	$ O ,*+ 1

Converter Functions

:.+ , **.   )" + + ,*, ++   1 /

```
typedef struct _XlcConvRec *XlcConv;

typedef void (*XlcCloseConverterProc)(conv);
      XlcConv conv;

typedef int (*XlcConvertProc)(conv, from, from_left, to, to_left, args, num_args);
      XlcConv conv;
      XPointer *from;
      int *from_left;
      XPointer *to;
      int *to_left;
      XPointer *args;
      int num_args;

typedef void (*XlcResetConverterProc)(conv);
      XlcConv conv;

typedef struct _XlcConvMethodsRec {
      XlcCloseConverterProc close;
      XlcConvertProc convert;
      XlcResetConverterProc reset;
} XlcConvMethodsRec, *XlcConvMethods;

typedef struct _XlcConvRec {
    XlcConvMethods methods;
    XPointer state;
} XlcConvRec;

Open a converter
```

XlcConv **_XlcOpenConverter**(*from_lcd*, **from_type*, *to_lcd*, **to_type*);

_XlcOpenConverter □,□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□. □□ □□-□□□□□□□□□. □□□□□□□ 1□□,□□*□□□ □□□,□ +□3 3□□□□□□ □□,□ +□3 3□ □□□+□□&/□□,□□□ □,□□□□□□□□□□□□□□□□,□□+□□□□□ □□□□. □□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□+□□&□□□□. □□ □"□□□□□□ □□□□□□□?>@@/□□□□ □-□□ " □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□. □□□□□□+ □□□□□□□□□/

□□ □,□$$□-□□&□□□□ □□□□□ □□□□ □+ ,□□ +/□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□*□$ * □□□□□□□□+ □ □+ □□/

□□□□	□□ □	!□□□□□□ □□□□□	□□□□□□□□□□□□
□$□?□□$□□□□□□	□□□□□I	*□$□□□□□□	□
□$□?:□+ □□□□□	-□□□□□H□ I	-□+ □□□□□□□□□□ □	□
□$□?□□*□□□□□+□ 1□	□□□□□I	□□□)□>?;H□8□□	□
□$□?□□□□□□&	□□□□□I	□□#□?A	□
□$□?□□□□□□ □	□□□□□I	□ □□□□□□□□□ □	□$□□□□□□□ □
□$□?□□□□□	□□□□□I	□ □□□□□□□□□□□□ □	□$□□□□□□□ □

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

void **_XlcCloseConverter**(*conv*);

□□ □_XlcCloseConverter□,□□□□□□□□□□$□□ □□□□□ □□□□ □□,□ +□□□□. □□ □□3 3/

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

int **_XlcConvert**(*conv*, **from*, **from_left*, **to*, **to_left*, **args*, *num_args*);

□□ □_XlcConvert□,□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□ O□ □□ □□,□□□□□□□□□ □□□□,□□*□□□ □□□□□ "□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□,□ +□□□□3 3"□□□□□□□□□□ O□ □□ □□,□□□□□□ □□□□□+□□&□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ "□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□,□ +□□□3/3□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□,□ +□□□□□□□_XlcOpen-Converter() □□□□$$□□□□□□□□ □□□□□ +□□□□ □□□□□. □□□□□□+ □□□□□□□□□□"3/3□□ □□□□&□* □□□□ 3 3"□3 3"□3 3□ □□□+□3 3□ □□. □□□ □□□* □□□ □□,□□□□□□□□□ □,□ □)A(□ □□□□. ,□□□□□□□□/

9□□□□□□□ □+ □ □+ □□□ □□□+□□&□"□□□ □□□□□. □□□□□□+ □□□□□□□□□□3□□□□□$□□ +□□□□□□□□□□□ □□□□□□□$□□□□,□□□□□□□ □□□□□□□□□$$□,□□□-□□3□□3□□□?>@@□□□□□□□ □"□□□□,□□□-□□□□33 □□□□□□□□□□□□□□□□□$$□□□□□□□ □/

□□ □,□$$□-□□&□N□□□□. □□ □□□□□□ □□□□ +□□□□$□□□$ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□2□$□□□□□□ □□ □4□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ +□□□□□□&□PMQ/

%□□□	□□	!□□□□□□ □□□□□
□$□?□□$□□□□□□	□$□?□□□□□□ □	□ &* □□□□□□□□□□2; □□*□□□□□□&4
□$□?:□+ □□□□□	□$□?□□□□□□ □	□ &* □□□□□□□□□□2; □□*□□□□□□&4

□□ □□□□. □□□□□□"□,□□*□□$□?□□$□□□□□□ 5□$□?:□+ □□□□□□□□□$□?□□□□□□ □"□ 1□□□□□□□□□□□ &□* □□□-□□□□□□□□□□□□□* □□□□□□□ □□ □□□□+□□&□□□□□□□□□ □□/□□□□ □□□□□□□□□ □□ &* □□□□□□□□□□□ □ □□□□. □□ +□□□□□□□□□$$/

&□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

void **_XlcResetConverter**(*conv*);

 _XlcResetConverter ,   ,+ . 3 3/

&

```
typedef XlcConv (*XlcOpenConverterProc)(from_lcd, from_type, to_lcd, to_type);
      XLCd from_lcd;
      char *from_type;
      XLCd to_lcd;
      char *to_type;
```

Bool **_XlcSetConverter**(*from_lcd*, **from*, *to_lcd*, **to*, *converter*);

  XlcSetConverter , &   .   - . ,*
3 33 . $2   ,+@+4/

X Locale Database functions

@$;   , D .*+ +$
&& / ,$$-&)) .+ +, &@$; +
$$ $. ,$ /

9*+ $@$; "$, @$; ; ,
+* /

"'

void **_XlcGetResource**(*lcd*, **category*, **class*, ****value*, **count*);

 _XlcGetResource,$$ + + +- +
- $$, ,+3/ $$ +.+ + *$$
 @$; ,$ " +-0+ ,+   .$$ *$ *
+ + /

   ,+3 3+3 3 +,,+& 6 . $$
+/

  +.$ +.$ &* &$,*"+
 +- * ,& .$ /

  +.$ -+$$ * +"+$+ *+,+, +
$$ /

"'

char *__XlcFileName__(*lcd*, **category*);

 _XlcFileName ,$ * - +   ,+
3 3+3 3"$$ * +&/,,$ * ,+"
  +$,$, ,+,$ *_XlcFileName ?>@@/
 +,$ * $+ ,+$$ /

 $,&,$ * *$ * + + / *$
* "_XlcFileName 3R &S/+3,$ *&$ "-
,&",$$$$ *+ +&,$ * /

Utility Functions

□□□ □□□□□□□□□□□(□□□□□□□□

int **_XlcCompareISOLatin1**(**str2*);

int **_XlcNCompareISOLatin1**(**str2*, *len*);

□□ □`_XlcCompareIsoLatin1` □,□□□□□□□□□□□□□□*□□□ □□□-□□□□□□KKE'□!□□□□□□&□/□□□□ □ □ □□ □ □□□□&□□□□□□□$□- □□□□□ □$ □□ □□□□□ □□□□. □□ +□□□□□□□ □□□□□ □□ ,□□ □*□0□□& □□ □□□*□□□□□□□/□□□ □.□$□ □□ □□□□ +□□□□□□□□□□ & □□$ □□□□□□□"□ O□□$□□□"□□□□&□ □□ □□□□□□ B □□"□+ □ □+□□&□□□□-□ □□ □□3 3□□□□$ 1□□□&□□□□□□$□□$ □□□□□□□"□ O□□$□□□"□□□□&□ □□ □ □□□□□3 3/

□□ □`_XlcNCompareIsoLatin1`□,□□□□□□□□ □□□□+ □□□□□`$XlcCompareISOLatin1`,□ 1□ □ □□□□□□□□□□□*□□□□33□□□□ □□□□ □□□*□□□ +/

&□□□□□□□□□)□□□□□□

int **XlcNumber**(*array*);

□□*□$□□□□□□□□?□*□ □/

void **_XlcCopyFromArg**(**src*, **dst*, *size*);

void **_XlcCopyToArg**(**src*, ***dst*, *size*);

□□*□$□□□□□`XtCopyFromArg` □□□+□`XtCopyToArg`.

void **_XlcCountVaList**(*var*, **count_ret*);

□□*□$□□□□□`XtCountVaList`.

void **_XlcVaToArgList**(*var*, *count*, **args_ret*);

□□*□$□□□□□`XtVaToArgList`.

```
typedef struct _XlcResource {
      char *name;
      XrmQuark xrm_name;
      int size;
      int offset;
      unsigned long mask;
} XlcResource, *XlcResourceList;
```

```
#define    XlcCreateMask   (1L<<0)
#define    XlcDefaultMask  (1L<<1)
#define    XlcGetMask      (1L<<2)
#define    XlcSetMask      (1L<<3)
#define    XlcIgnoreMask   (1L<<4)
```

void **_XlcCompileResourceList**(*resources*, *num_resources*);

□□*□$□□□□□`XtCompileResourceList`.

char * **_XlcGetValues**(*base*, *resources*, *num_resources*, *args*, *num_args*, *mask*);

*$A .$ /

char * **_XlcSetValues**(*base*, *resources*, *num_resources*, *args*, *num_args*, *mask*);

*$.$ /

$ %

,$$-& ?58*$ 9,? .* /

int **_Xmblen**(**str*, *len*);

_Xmblen ,*,+3/3$3 333++ *&+3/*,*.$++ $$ /

$$_Xmblen O.$ H*-2H*-22 4?>@@" " 44

int **_Xmbtowc**(**wstr*, **str*, *len*);

_Xmbtowc,. 24+33-+ 24+**3**/3 3*,3 3. +/.$*,. +/

$$_Xmbtowc O.$ H$*-22@+4?>@@" " 4

int **_Xlcmbtowc**(*lcd*, **wstr*, **str*, *len*);

_Xlcmbtowc,+ $_Xmbtowc, 1O3 &* /,3 32@+4?>@@"_Xlcmbtowc, $$_XlcCurrentLC + *$$ /

int **_Xwctomb**(**str*, *wc*);

_Xwctomb ,.&$ -+ +33 *$+3" .$!/

$$_Xwctomb O.$ H$-*22@+4?>@@" " 4

int **_Xlcwctomb**(*lcd*, **str*, *wc*);

_Xlcwctomb,+ $H-*"1O33 &* /,3 32@+4?>@@"_Xlcwctomb, $$_XlcCurrentLC + *$$ /

int **_Xmbstowcs**(**wstr*, **str*, *len*);

_Xmbstowcs,. ?>@@*+&+33 -+ &+3/3 3*,33. +/

$$_Xmbstowcs O.$ H$*-22@+4?>@@" " 4

int **_Xlcmbstowcs**(*lcd*, **wstr*, **str*, *len*);

□□ □_Xlcmbstowcs □,□□□□□□□□□□□+ □□□□□$□□□□H□*□□□□-□□"□ 1□ □□□□□□□□□□□□□ O□□□ □□□□ 3 3□□□&□* □□/□□,□3 3□□□□2□@□+4□?>@@"□_Xlcmbstowcs, □□□$$□_XlcCurrentLC□□□ + □ □*□□ □□□ □□□□□ □□□$□□□$ /

`int _Xwcstombs( *str, *wstr, len);`

□□ □_Xwcstombs □,□□□□□□□□□□□. □□□□□□ □2-□□□□H□4□?>@@□□ □*□□□□ +□-□+ □□□□□□□□ □ □□□□□&□□□□□□ +□□□□□□□3□□□□□□ □?>@@□□ □*□□□□ +□*□$□□□□□ □□□□□&□□□□□□ +□□□□□□ 3 3/

□□ □□□$$□_Xwcstombs □□□□ O□□.□$ □□□□□□H□$□-□□□□*□□22□@□+4?>@@"□ "□ 4

`int _Xlcwcstombs( lcd, *str, *wstr, len);`

□□ □_Xlcwcstombs □,□□□□□□□□□□□+ □□□□□$□□□□H□-□□□□*□□"□ 1□ □□□□□□□□□□□□□ O□□□ □□□□ 3 3□□□&□* □□/□□,□3 3□□□□2□@□+4□?>@@"□_Xlcwcstombs, □□□$$□_XlcCurrentLC □□□ + □ □*□□ □□□ □□□□□ □□□$□□□$ /

`int _Xwcslen( *wstr);`

□□ □_Xwcslen □,□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□,□-□+ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □2-□□□□H□4□?>@@ □ □*□□□□ +□-□+ □□□□□□□□ □□□□□□&□□□□□□ +□□□□□□3 3/

`wchar_t * _Xwcscpy( *wstr1, *wstr2);`

`wchar_t * _Xwcsncpy( *wstr1, *wstr2, len);`

□□ □_Xwcscpy □,□□□□□□□□ □□□□ □□ □□ □2-□□□□H□4□?>@@□ □*□□□□ +□-□+ □□□□□□□□ □ □□□□□&□□□□□□ +□□□□□□3 3□□□□□□ □□□6 □□□□□□□□ +□□□□□□□3 3/□3 3□□□2-□□□□H□4 ?>@@□□ □*□□□□ +/□□□ □□ □□□□□.□$□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□3 3/

□□ □_Xwcsncpy□,□□□□□□□□□□□+ □□□□□$□_Xwcscpy, □ 1□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□3□-□+ □□□□□□□ □□□,□□*□□□ □□□6 □□□□□□□□ +□□□□□□□3 3□□□□□□ □□□6 □□□□□□□□ +□□□□33/

`int _Xwcscmp( *wstr2);`

`int _Xwcsncmp( *wstr2, len);`

□□ □_Xwcscmp □,□□□□□□□□□□*□□□ □□□-□□2-□□□□H□4□?>@@□□ □*□□□□ +□-□+ □□□□□□□□ □ □□□□□&□/□□□ □.□$□ □□ □□□□ +□□□□□□□□□□□ & □□$ □□□□□□□"□ O□□$□□□"□□□□&□ □□ □□□□□□□B □□" + □ □+□□&□□□□-□ □□ □□3 3□□□□$ 1□□□&□□□□□□$□□$ □□□□□ □"□ O□□$□□□"□□□□&□ □□ □□□□□□ 3 3/

□□ □_Xwcsncmp □,□□□□□□□□ □□□□+ □□□□□$□_XlcCompareISOLatin1, □ 1□ □□□□□□□□□□□ *□□□□3 3□-□+ □□□□□□□□ □□□□□ □□□*□□□ +/