Comparaison de librairies manipulant des données textuelles

par B. Le Roux (b-le-roux.developpez.com)

Date de publication : 23/03/2008

Dernière mise à jour :

Comparaison de librairies manipulant des données textuelles

I - Environnement d'exécution
II - CompareTo
    II-A - Elements de la comparaison
    II-B - Résultats
    II-C - Résultats relatifs
    II-D - Résultats graphiques
III - Concaténation
    III-A - Elements de la comparaison
    III-B - Résultats
    III-C - Résultats relatifs
    III-D - Résultats graphiques
IV - Delete
    IV-A - Elements de la comparaison
    IV-B - Résultats
    IV-C - Résultats relatifs
    IV-D - Résultats graphiques
V - Equals
    V-A - Elements de la comparaison
    V-B - Résultats
    V-C - Résultats relatifs
    V-D - Résultats graphiques
VI - EqualsIgnoreCase
    VI-A - Elements de la comparaison
    VI-B - Résultats
    VI-C - Résultats relatifs
    VI-D - Résultats graphiques
VII - IndexOf
    II-A - Elements de la comparaison
    II-B - Résultats
    II-C - Résultats relatifs
    II-D - Résultats graphiques
VIII - Insert
    VIII-A - Elements de la comparaison
    VIII-B - Résultats
    VIII-C - Résultats relatifs
    VIII-D - Résultats graphiques
IX - ReplaceAll
    IX-A - Elements de la comparaison
    IX-B - Résultats
    IX-C - Résultats relatifs
    IX-D - Résultats graphiques
X - Split
    X-A - Elements de la comparaison
    X-B - Résultats
    X-C - Résultats relatifs
    X-D - Résultats graphiques
XI - Substring
    XI-A - Elements de la comparaison
    XI-B - Résultats
    XI-C - Résultats relatifs
    XI-D - Résultats graphiques
XII - ToUpperCase
    XII-A - Elements de la comparaison
    XII-B - Résultats

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

XII-C - Résultats relatifs
XII-D - Résultats graphiques
XIII - Trim
XIII-A - Elements de la comparaison
XIII-B - Résultats
XIII-C - Résultats relatifs
XIII-D - Résultats graphiques
XIV - Grandes chaines
XIV-A - Elements de la comparaison
XIV-B - Résultats
XIV-C - Résultats relatifs
XIV-D - Résultats graphiques

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

I - Environnement d'exécution

Différents paramètres lors de l'exécution

caractéristique	valeur
Nom de l'OS	Windows XP
Architecture de l'OS	x86
Version JRE	1.6.0_03
Editeur JRE	Sun Microsystems Inc.

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

II - CompareTo

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

II-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_compareTo	Oui	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode compareTo
Javolution	5.2	javolution_Text_compareTo	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode compareTo

II-B - Résultats

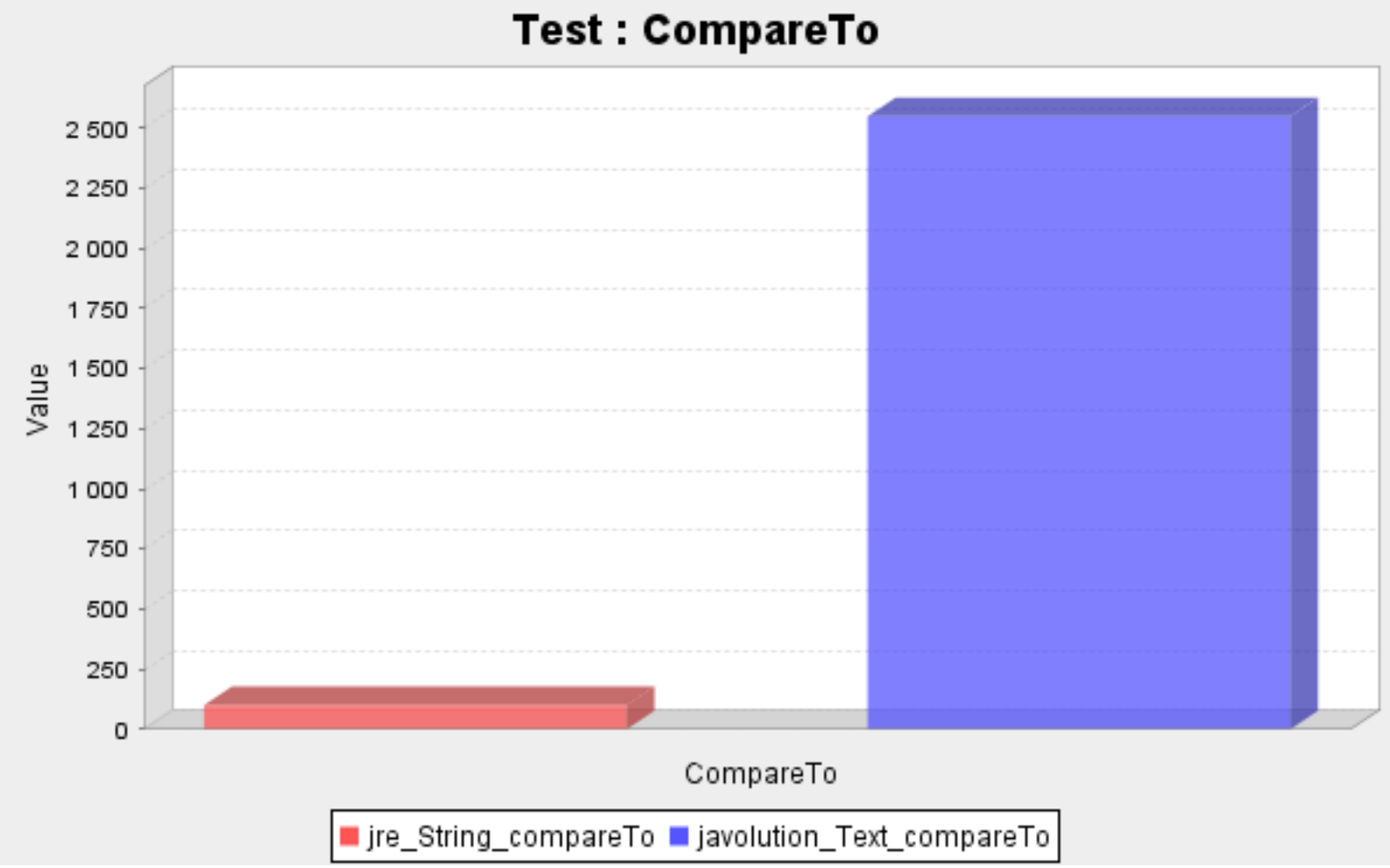
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_compareTo	00:00 036
Javolution	javolution_Text_compareTo	00:00 918

II-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_compareTo	100
Javolution	javolution_Text_compareTo	2550

II-D - Résultats graphiques

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

III - Concaténation

but : Concaténation 10000 fois d'une chaine d'une longueur de 10 caractères

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

III-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_plus	Oui	Concaténation de String grâce à l'opérateur +
		jre_String_concat	Non	Concaténation de String grâce à la méthode concat
Sun JRE StringBuffer	1.6	jre_StringBuffer_append_String	Oui	Concaténation de StringBuffer grâce append(String)
		jre_StringBuffer_append	Non	Concatenation de StringBuffer grâce append(StringBuffer)
Sun JRE StringBuilder	1.6	jre_StringBuilder_append_String	Oui	Concaténation de StringBuilder grâce append(String)
		jre_StringBuilder_append	Non	Concaténation de StringBuilder grâce append(StringBuilder)
		jre_StringBuilder_append_StringBuffer	Non	Concatenation de StringBuilder grâce append(StringBuffer)
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilder_append_String	Non	Concaténation de StrBuilder grâce append(String)
		commonslang_StrBuilder_append	Non	Concaténation de StrBuilder grâce append(StrBuilder)
		commonslang_StrBuilder_append_StringBuffer	Non	Concaténation de StrBuilder grâce append(StringBuffer)
Javolution	5.2	javolution_Text_concat	Non	Concaténation de Text grâce concat
		javolution_TextBuilder_append	Non	

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

				Concaténation de TextBuilder grâce append

III-B - Résultats

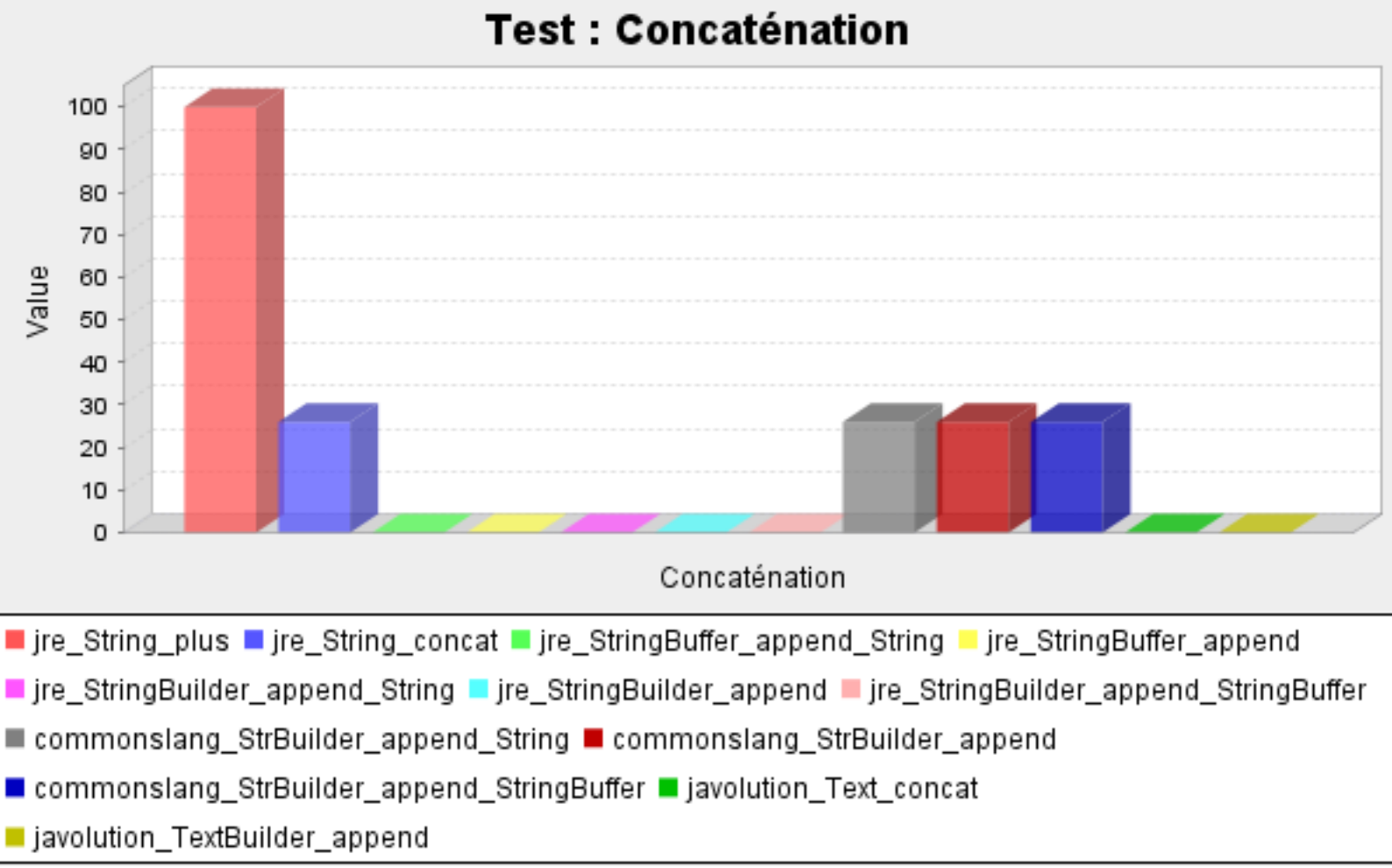
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_plus	00:04 532
	jre_String_concat	00:01 182
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_append_String	00:00 000
	jre_StringBuffer_append	00:00 003
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_append_String	00:00 001
	jre_StringBuilder_append	00:00 003
	jre_StringBuilder_append_StringBuffer	00:00 001
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_append_String	00:01 192
	commonslang_StrBuilder_append	00:01 201
	commonslang_StrBuilder_append_StringBuffer	00:01 190
Javolution	javolution_Text_concat	00:00 007
	javolution_TextBuilder_append	00:00 004

III-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_plus	100
	jre_String_concat	26
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_append_String	0
	jre_StringBuffer_append	0
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_append_String	0
	jre_StringBuilder_append	0
	jre_StringBuilder_append_StringBuffer	0
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_append_String	26
	commonslang_StrBuilder_append	26
	commonslang_StrBuilder_append_StringBuffer	26
Javolution	javolution_Text_concat	0
	javolution_TextBuilder_append	0

III-D - Résultats graphiques

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

IV - Delete

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

IV-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_delete	Oui	Suppression d'une chaine dans une autre en écrivant une méthode
Jodd	Build 295	jodd_StringUtil_delete	Non	Suppression d'une chaine dans une autre avec la méthode remove
Sun JRE StringBuffer	1.6	jre_StringBuffer_delete	Non	Suppression d'une chaine dans une autre
Sun JRE StringBuilder	1.6	jre_StringBuilder_delete	Non	Suppression d'une chaine dans une autre
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilder_delete	Non	Suppression d'une chaine dans une autre

IV-B - Résultats

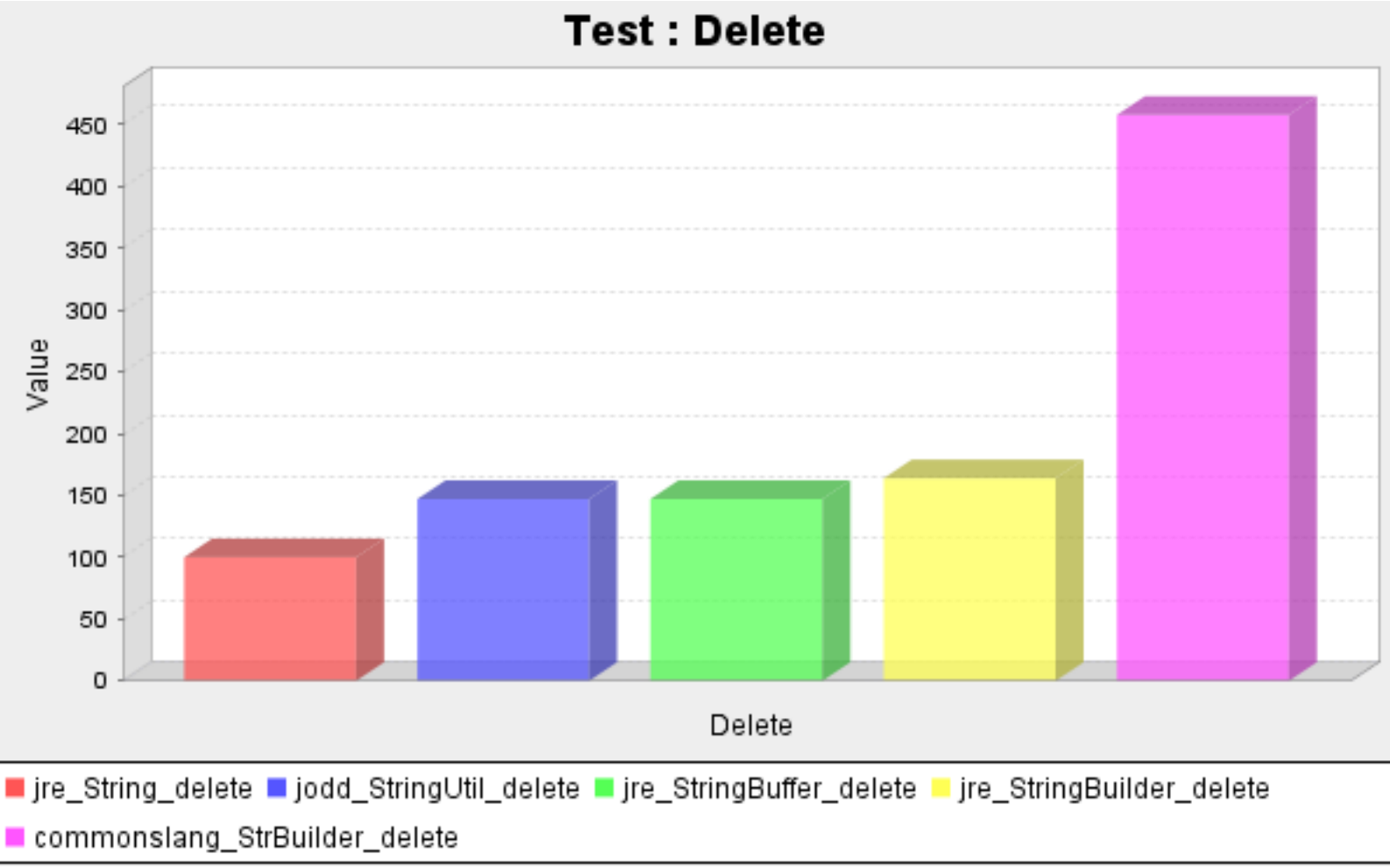
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_delete	00:00 018
Jodd	jodd_StringUtil_delete	00:00 018
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_delete	00:00 028
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_delete	00:00 023
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_delete	00:00 076

IV-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_delete	100
Jodd	jodd_StringUtil_delete	100
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_delete	155
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_delete	127
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_delete	422

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

IV-D - Résultats graphiques



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

V - Equals

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

V-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_equals	Oui	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode equals
Jodd	Build 295	jodd_StringUtil_equals	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode equals
Sun JRE StringBuffer	1.6	jre_StringBuffer_equals	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode equals
Sun JRE StringBuilder	1.6	jre_StringBuilder_equals	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode equals
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilderNeq_equals	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode equals
Javolution	5.2	javolution_Text_equals	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode contentEquals

V-B - Résultats

Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_equals	00:00 046
Jodd	jodd_StringUtil_equals	00:00 046
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_equals	00:00 000
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_equals	00:00 000

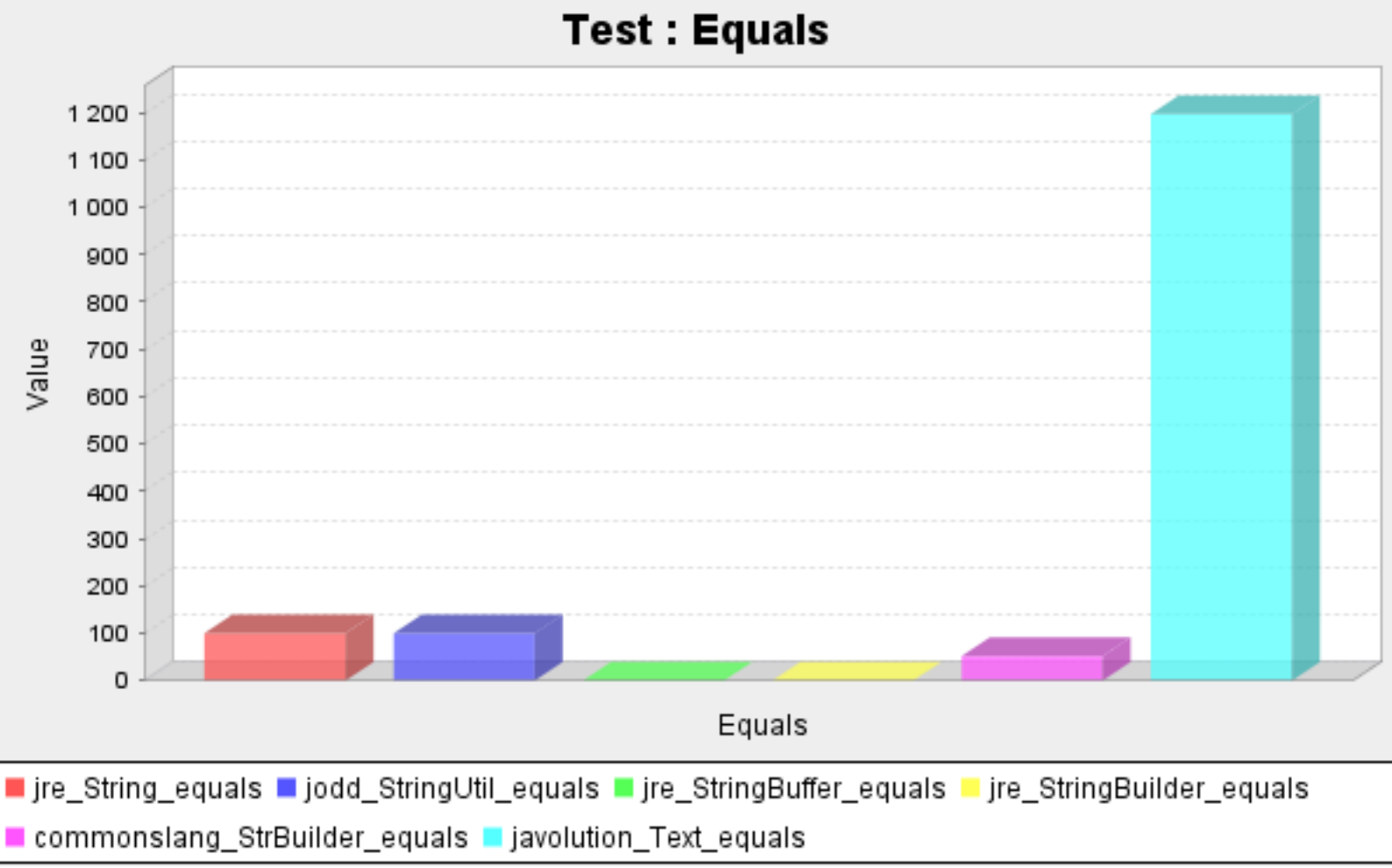
Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_equals	00:00 024
Javolution	javolution_Text_equals	00:00 551

V-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_equals	100
Jodd	jodd_StringUtil_equals	100
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_equals	0
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_equals	0
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_equals	52
Javolution	javolution_Text_equals	1197

V-D - Résultats graphiques



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

VI - EqualsIgnoreCase

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

VI-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_equalsIgnoreCase	Oui	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode equalsIgnoreCase
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilder_equalsIgnoreCase	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode equalsIgnoreCase
Javolution	5.2	javolution_Text_equalsIgnoreCase	Non	Comparaison d'une chaine avec une autre en utilisant la méthode contentEqualsIgnoreCase

VI-B - Résultats

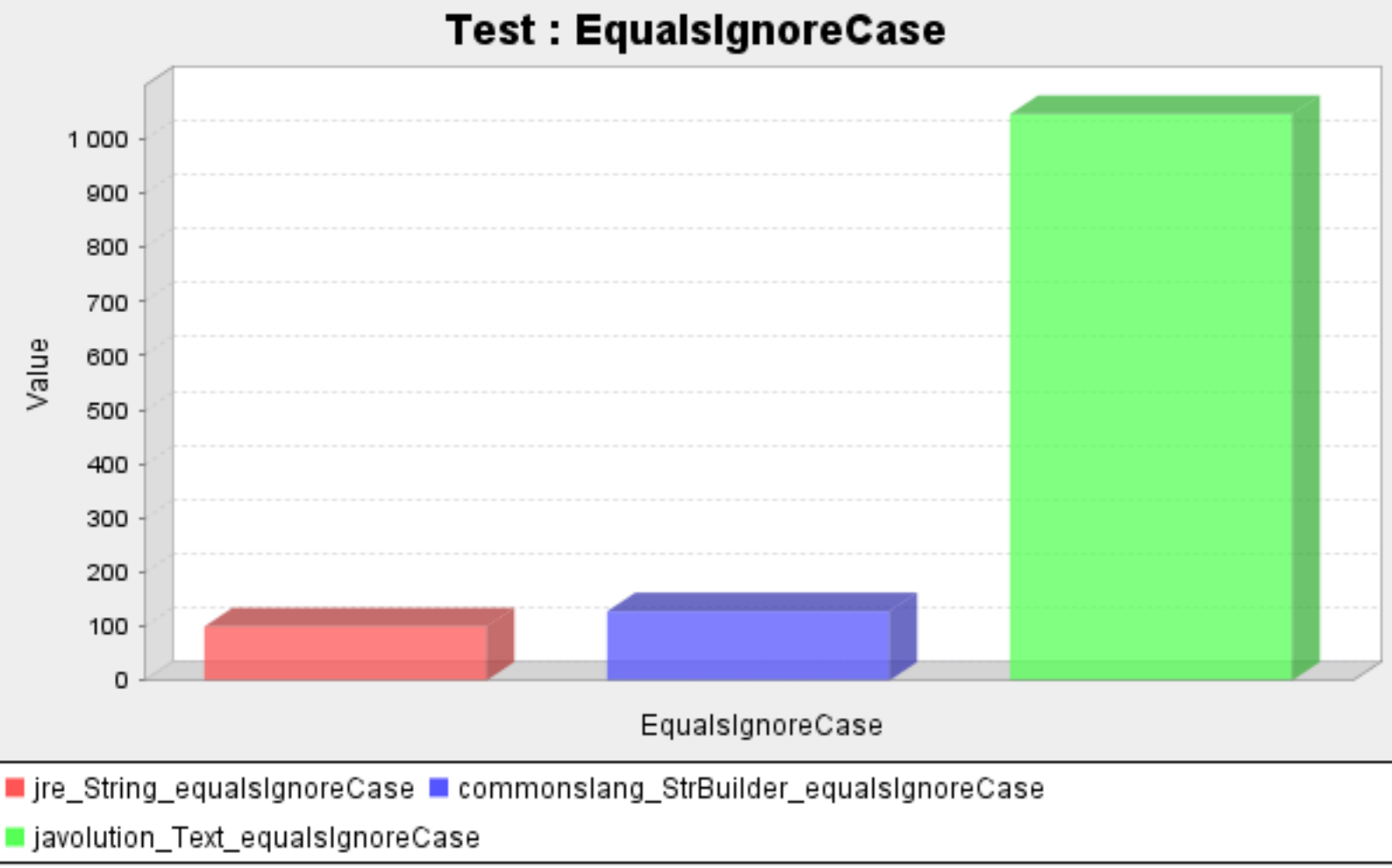
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_equalsIgnoreCase	00:00 050
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_equalsIgnoreCase	00:00 064
Javolution	javolution_Text_equalsIgnoreCase	00:00 523

VI-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_equalsIgnoreCase	100
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_equalsIgnoreCase	128
Javolution	javolution_Text_equalsIgnoreCase	1046

VI-D - Résultats graphiques

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

VII - IndexOf

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

II-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_IndexOf	Oui	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Sun JRE StringBuffer	1.6	jre_StringBuffer_IndexOf	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Sun JRE StringBuilder	1.6	jre_StringBuilder_IndexOf	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilderNotIndexOf	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Javolution	5.2	javolution_Text_IndexOf	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
StringSearch	1.2	StringSearch_BMHR	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2

II-B - Résultats

Librairie	Temps moyen

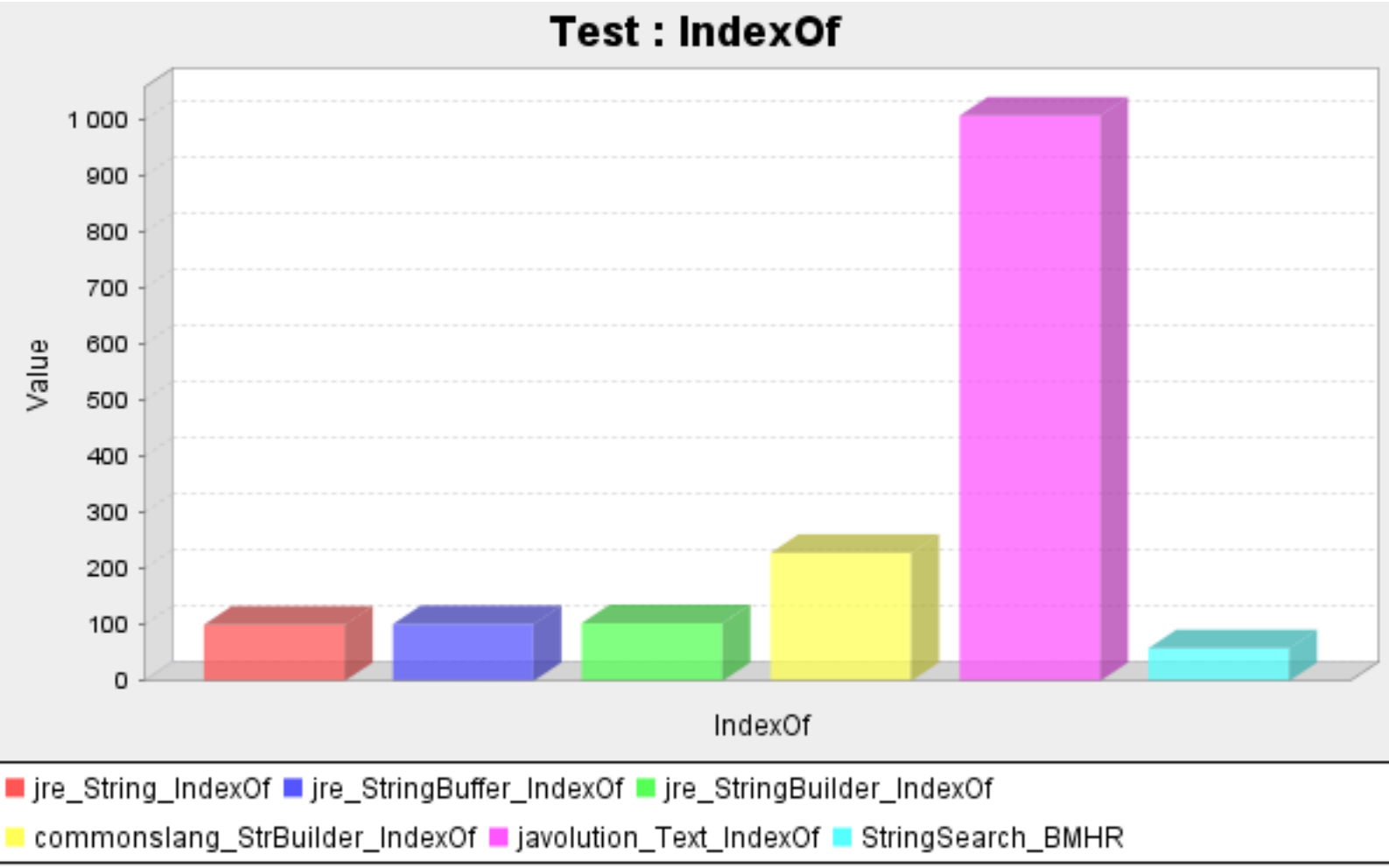
Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Sun JRE String	jre_String_IndexOf	00:00 060
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_IndexOf	00:00 061
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_IndexOf	00:00 062
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_IndexOf	00:00 137
Javolution	javolution_Text_IndexOf	00:00 604
StringSearch	StringSearch_BMHR	00:00 035

II-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_IndexOf	100
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_IndexOf	101
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_IndexOf	103
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_IndexOf	228
Javolution	javolution_Text_IndexOf	1006
StringSearch	StringSearch_BMHR	58

II-D - Résultats graphiques



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

VIII - Insert

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

VIII-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_insert	Oui	Insertion d'une chaine dans une autre en écrivant une méthode
Sun JRE StringBuffer	1.6	jre_StringBuffer_insert	Non	Insertion d'une chaine dans une autre
Sun JRE StringBuilder	1.6	jre_StringBuilder_insert	Non	Insertion d'une chaine dans une autre
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilder_insert	Non	Insertion d'une chaine dans une autre
Javolution	5.2	javolution_Text_insert	Non	Insertion d'une chaine dans une autre

VIII-B - Résultats

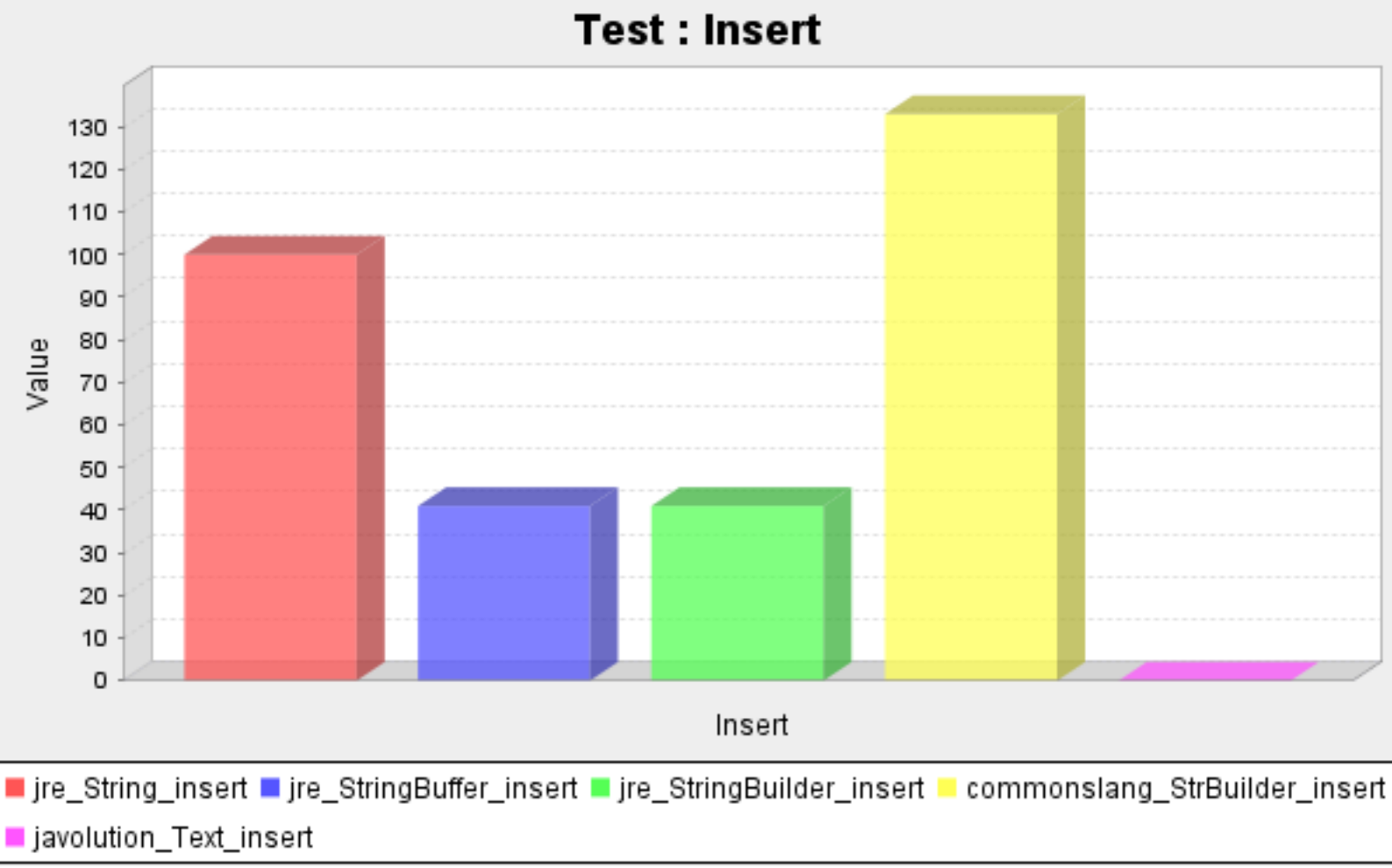
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_insert	00:21 957
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_insert	00:09 156
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_insert	00:09 218
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_insert	00:29 373
Javolution	javolution_Text_insert	00:00 018

VIII-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_insert	100
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_insert	41
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_insert	41
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_insert	133
Javolution	javolution_Text_insert	0

VIII-D - Résultats graphiques

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

IX - ReplaceAll

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

IX-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_replaceAll	Oui	Remplacement les occurences d'une chaine dans une autre chaine
Jodd	Build 295	jodd_StringUtil_replace	Non	Remplacement les occurences d'une chaine dans une autre chaine
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilder_replaceAll	Non	Remplacement les occurences d'une chaine dans une autre chaine
Javolution	5.2	javolution_Text_replace	Non	Remplacement les occurences d'une chaine dans une autre chaine

IX-B - Résultats

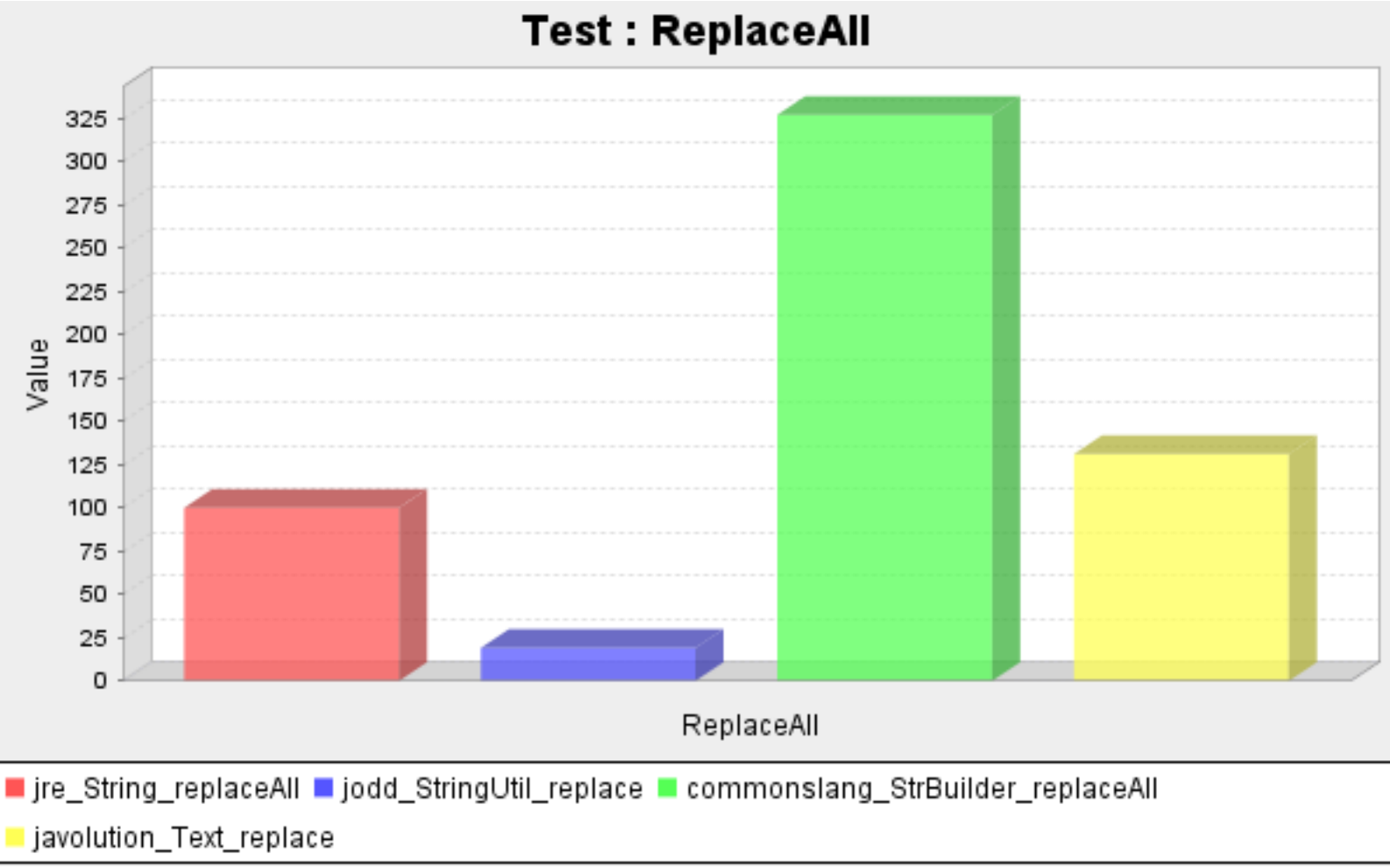
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_replaceAll	00:01 195
Jodd	jodd_StringUtil_replace	00:00 235
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_replaceAll	00:03 918
Javolution	javolution_Text_replace	00:01 571

IX-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_replaceAll	100
Jodd	jodd_StringUtil_replace	19
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_replaceAll	327
Javolution	javolution_Text_replace	131

IX-D - Résultats graphiques

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

X - Split

but : Découpage d'une chaine d'une longueur de 2700 caractères en 100 sous chaines (séparateur ;)

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

X-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_split	Oui	Split d'une chaine grâce à la méthode split
		jre_String_split_Regexp	Non	Split d'une chaine grâce à la méthode split avec [;] comme paramètre
		jre_Pattern_split	Non	Split d'une chaine grâce à la méthode split avec [;] comme paramètre
Jodd	Build 295	jodd_StringUtil_split	Non	Découpage de chaine avec StringUtil.split
		jodd_StringUtil_splitc	Non	Découpage de chaine avec StringUtil.splitc
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrTokenizer_getTokenArray	Non	Découpage de chaine avec StrTokenizer
		commonslang_StringUtils_split	Non	Découpage de chaine avec StringUtils.split

X-B - Résultats

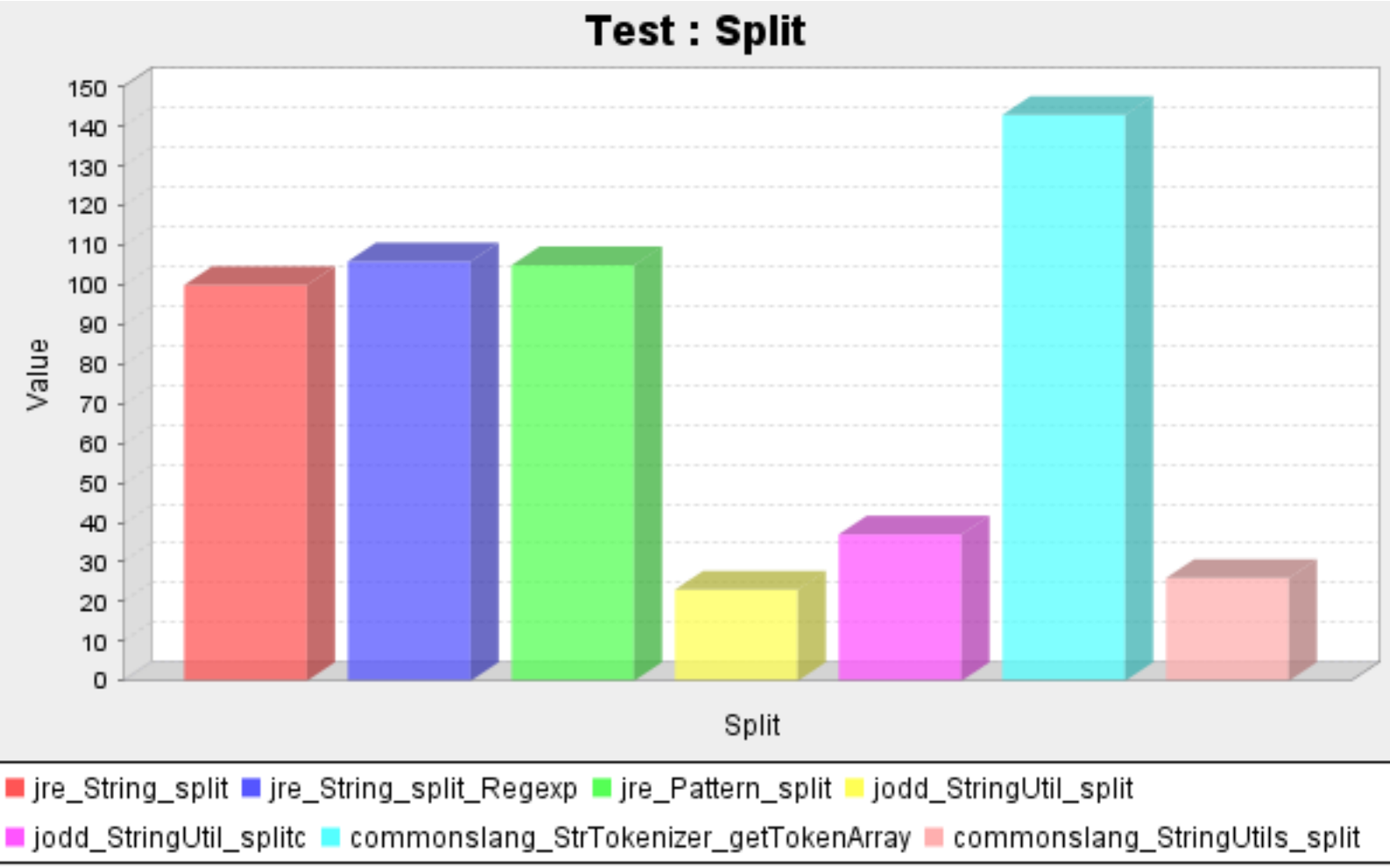
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_split	00:01 064
	jre_String_split_Regexp	00:01 132
	jre_Pattern_split	00:01 124
Jodd	jodd_StringUtil_split	00:00 249
	jodd_StringUtil_splitc	00:00 398
Apache Commons Lang	commonslang_StrTokenizer_getTokenArray	00:01 526
	commonslang_StringUtils_split	00:00 281

X-C - Résultats relatifs

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_split	100
	jre_String_split_Regexp	106
	jre_Pattern_split	105
Jodd	jodd_StringUtil_split	23
	jodd_StringUtil_splitc	37
Apache Commons Lang	commonslang_StrTokenizer_getTokenArray	143
	commonslang_StringUtils_split	26

X-D - Résultats graphiques



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

XI - Substring

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

XI-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_substring	Oui	Extraction d'un partie de chaine grâce à substring
Sun JRE StringBuffer	1.6	jre_StringBuffer_substring	Non	Extraction d'un partie de chaine grâce à substring
Sun JRE StringBuilder	1.6	jre_StringBuilder_substring	Non	Extraction d'un partie de chaine grâce à substring
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StringUtils_substring	Non	Extraction d'un partie de chaine grâce à substring
		commonslang_StrBuilder_substring	Non	Extraction d'un partie de chaine grâce à substring
Javolution	5.2	javolution_Text_subtext	Non	Extraction d'un partie de chaine grâce à subtext
		javolution_TextBuilder_subsequence	Non	Extraction d'un partie de chaine grâce à subSequence

XI-B - Résultats

Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_substring	00:00 000
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_substring	00:00 023
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_substring	00:00 018
Apache Commons Lang	commonslang_StringUtils_substring	00:00 000
	commonslang_StrBuilder_substring	00:00 015
Javolution	javolution_Text_subtext	00:00 017
	javolution_TextBuilder_subsequence	00:00 051

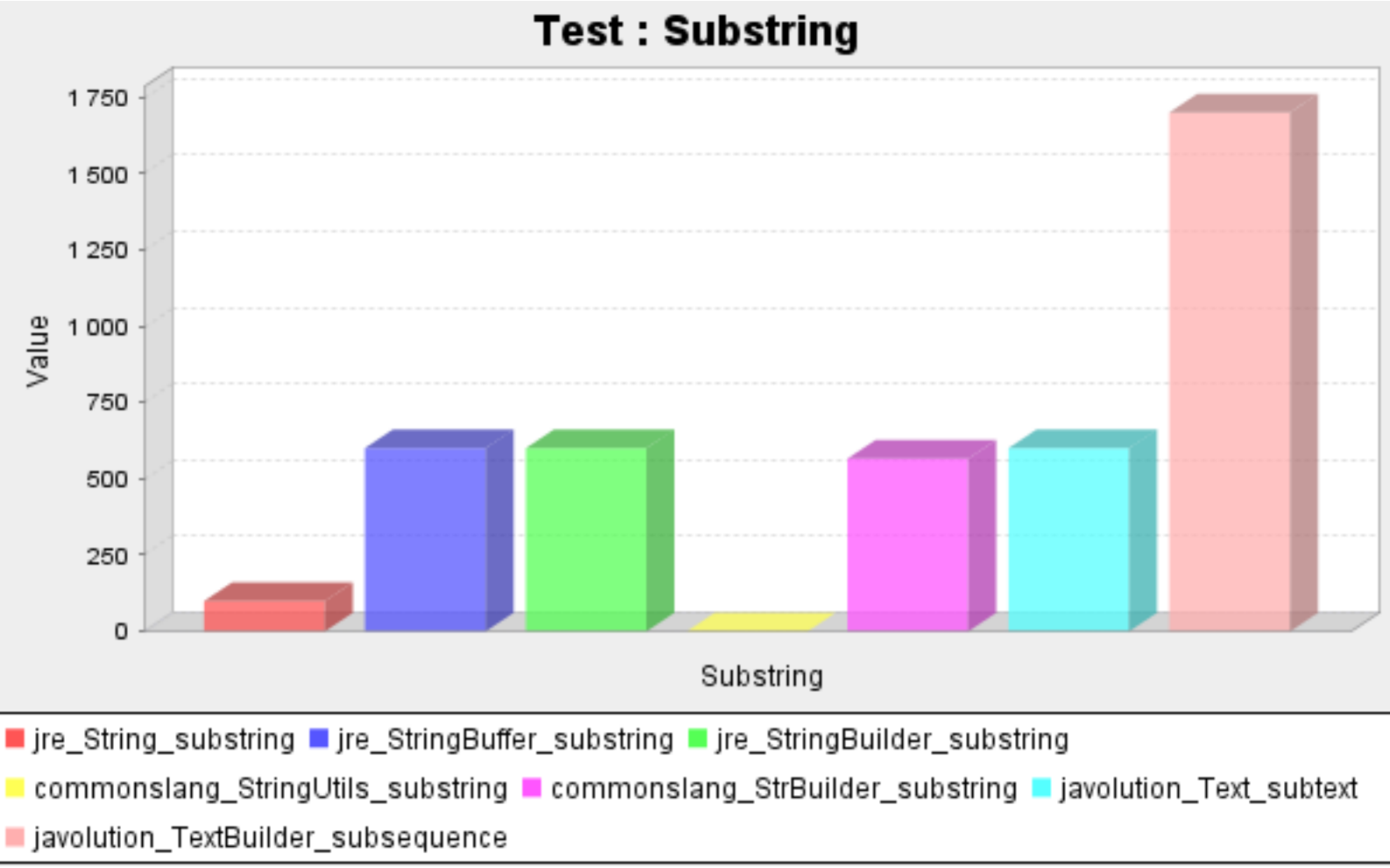
XI-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_substring	0

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_substring	2300
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_substring	1800
Apache Commons Lang	commonslang_StringUtils_substring	0
	commonslang_StrBuilder_substring	1500
Javolution	javolution_Text_subtext	1700
	javolution_TextBuilder_subsequence	5100

XI-D - Résultats graphiques



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

XII - ToUpperCase

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

XII-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_toUppercase	Oui	Conversion en majuscule
Javolution	5.2	javolution_Text_toUppercase	Non	Conversion en majuscule

XII-B - Résultats

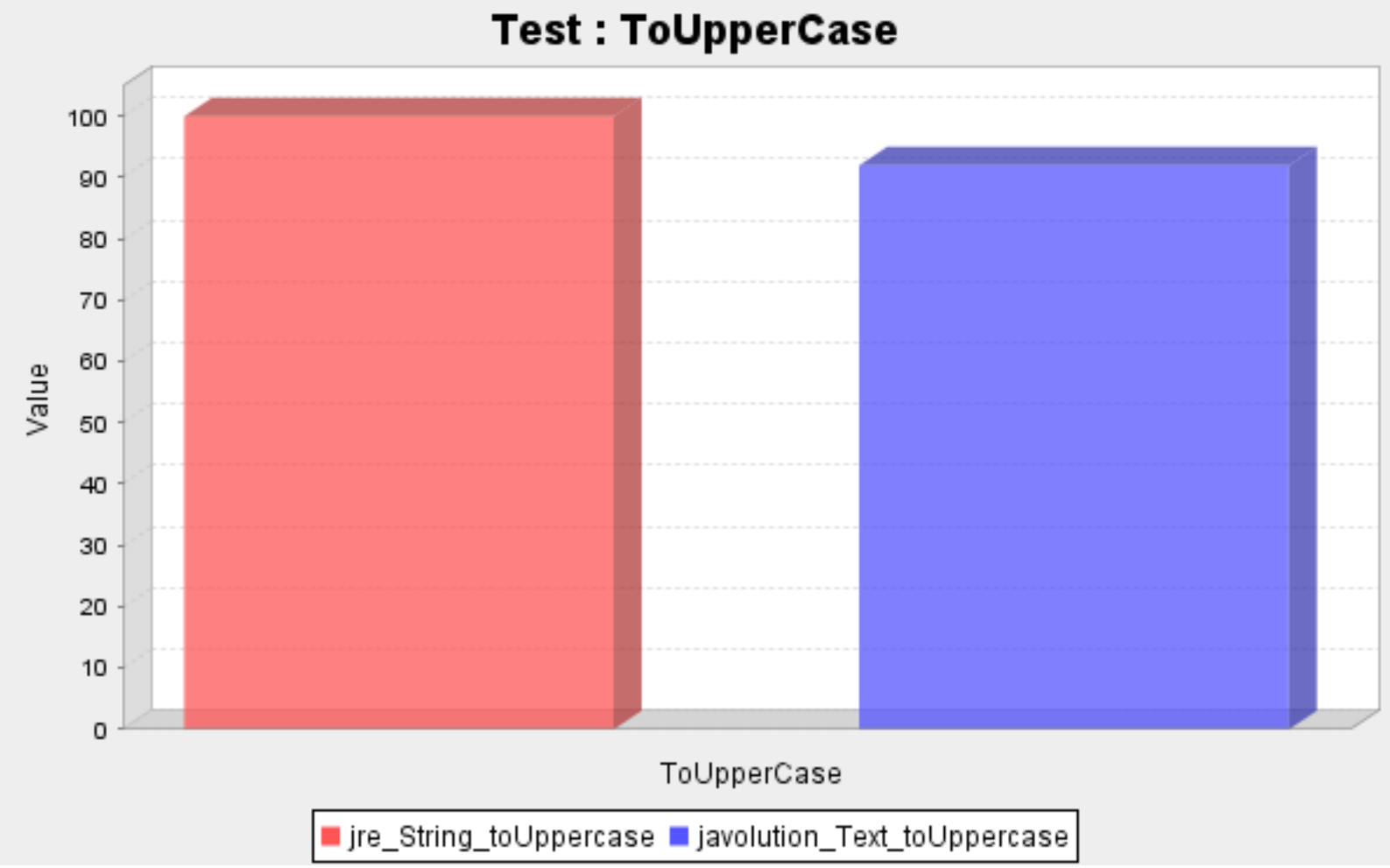
Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_toUppercase	00:00 251
Javolution	javolution_Text_toUppercase	00:00 231

XII-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_toUppercase	100
Javolution	javolution_Text_toUppercase	92

XII-D - Résultats graphiques

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

XIII - Trim

but :

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

XIII-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_trim	Oui	Elimination des espaces en début et en fin d'une chaine
Jodd	Build 295	jodd_StringUtil_trim	Non	Elimination des espaces en début et en fin d'une chaine de type String avec StringHelper
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StringUtils_trim	Non	Elimination des espaces en début et en fin d'une chaine de type String
		commonslang_StrBuilder_trim	Non	Elimination des espaces en début et en fin d'une chaine de type StrBuilder
Javolution	5.2	javolution_Text_trim	Non	Elimination des espaces en début et en fin d'une chaine de type Text

XIII-B - Résultats

Librairie		Temps moyen
Sun JRE String	jre_String_trim	00:00 006
Jodd	jodd_StringUtil_trim	00:00 006
Apache Commons Lang	commonslang_StringUtils_trim	00:00 007
	commonslang_StrBuilder_trim	00:00 009
Javolution	javolution_Text_trim	00:00 067

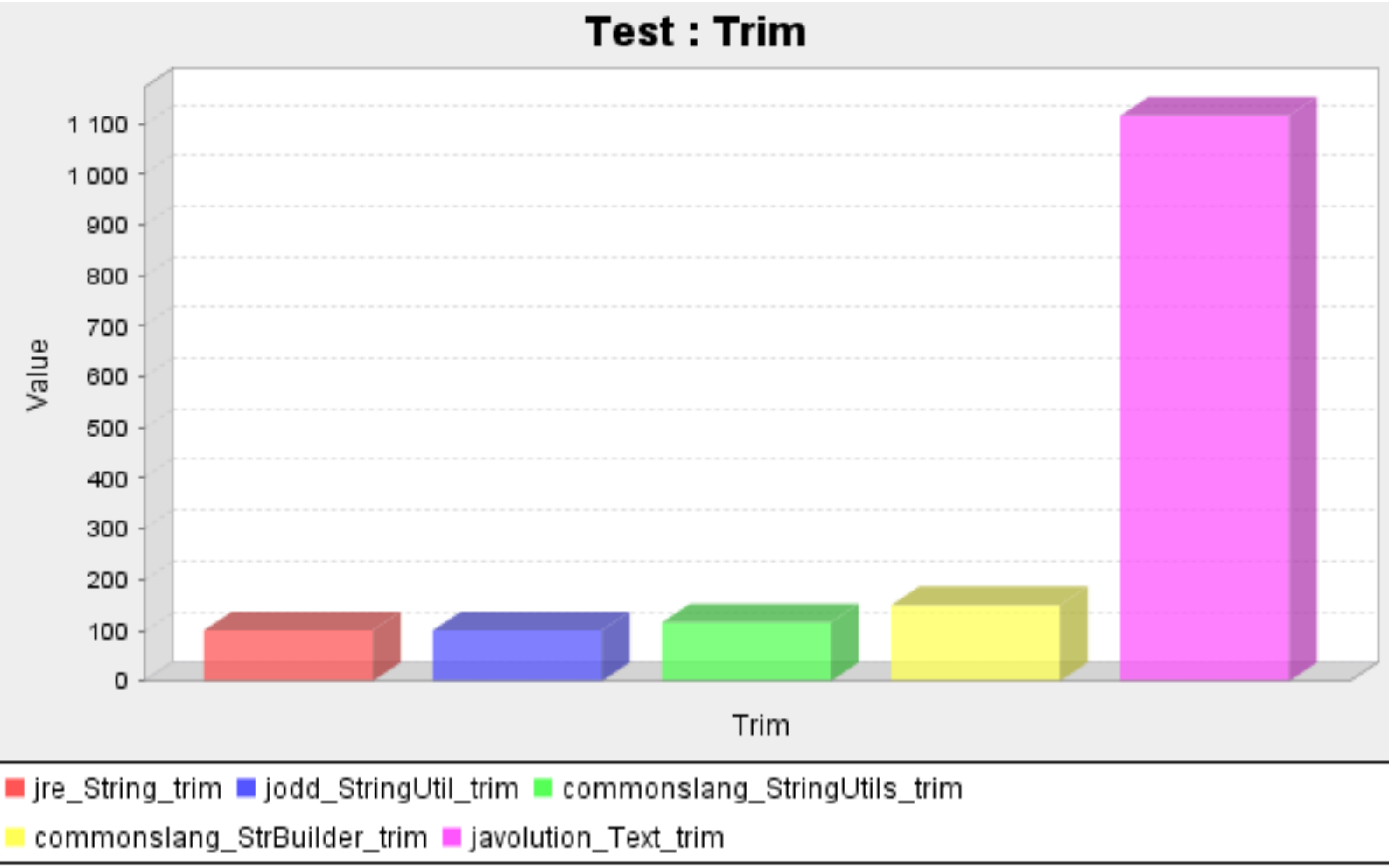
XIII-C - Résultats relatifs

Librairie	% en comparaison à la référence

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Sun JRE String	jre_String_trim	100
Jodd	jodd_StringUtil_trim	100
Apache Commons Lang	commonslang_StringUtils_trim	116
	commonslang_StrBuilder_trim	150
Javolution	javolution_Text_trim	1116

XIII-D - Résultats graphiques



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

XIV - Grandes chaines

but : Chaine de 100 000 cataères

Nombre d'itérations : 10000

Nombre de répétitions : 10

XIV-A - Elements de la comparaison

Nom de la librairie	Version	Nom du test	Référence	Commentaire
Sun JRE String	1.6	jre_String_IndexOf_big	Oui	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Sun JRE StringBuffer	1.6	jre_StringBuffer_IndexOf_big	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Sun JRE StringBuilder	1.6	jre_StringBuilder_IndexOf_big	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Apache Commons Lang	2.3	commonslang_StrBuilderNotIndexOf_big	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
Javolution	5.2	javolution_Text_IndexOf_big	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2
StringSearch	1.2	StringSearch_BMHR_big	Non	recherche d'une chaine 1 dans une chaine 2. Chaine 1 n'est pas contenue dans chaine 2

XIV-B - Résultats

Librairie	Temps moyen

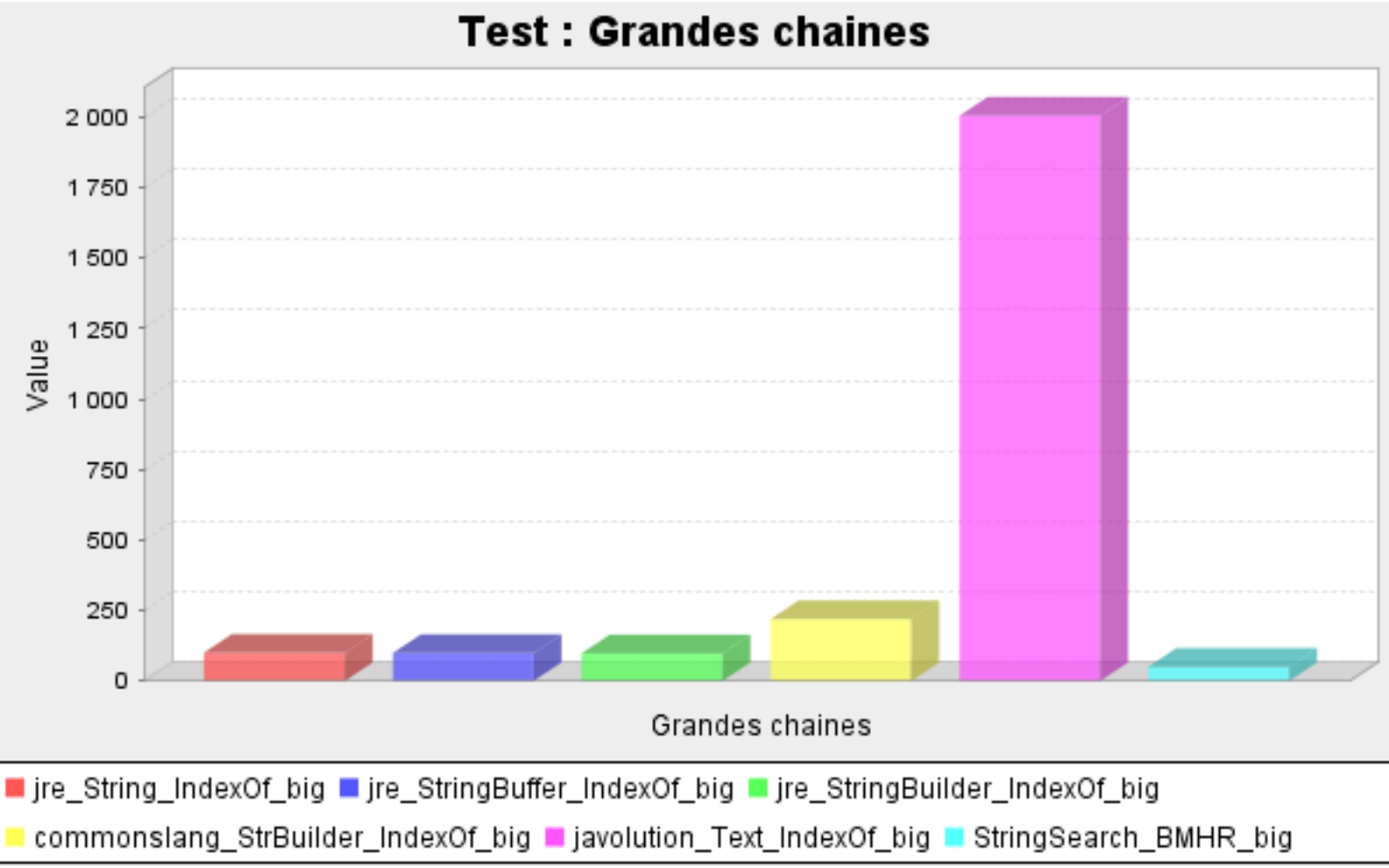
Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Sun JRE String	jre_String_IndexOf_big	00:06 495
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_IndexOf_big	00:06 468
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_IndexOf_big	00:06 420
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_IndexOf_big	00:14 241
Javolution	javolution_Text_IndexOf_big	02:10 267
StringSearch	StringSearch_BMHR_big	00:03 278

XIV-C - Résultats relatifs

Librairie		% en comparaison à la référence
Sun JRE String	jre_String_IndexOf_big	100
Sun JRE StringBuffer	jre_StringBuffer_IndexOf_big	99
Sun JRE StringBuilder	jre_StringBuilder_IndexOf_big	98
Apache Commons Lang	commonslang_StrBuilder_IndexOf_big	219
Javolution	javolution_Text_IndexOf_big	2005
StringSearch	StringSearch_BMHR_big	50

XIV-D - Résultats graphiques



Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Génération par BenJ

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.

Copyright © 2008 - B. Le Roux. Aucune reproduction, même partielle, ne peut être faite de ce site et de l'ensemble de son contenu : textes, documents, images, etc sans l'autorisation expresse de l'auteur. Sinon vous encourez selon la loi jusqu'à 3 ans de prison et jusqu'à 300 000 E de domages et intérêts.