

Projet Design Pattern

Master 1 Informatique - 2005-2006

Rémi Forax, Gautier Loyauté & Dominique Reu!

[forax " uni -m# \\$fr, #oyaute " uni -m# \\$fr, %r " uni -m# \\$fr](#)

Le projet

&e 'ro(et est %é)om'osé en %eux 'arties %istin)tes ayant) *a)une une %ate %e ren%u %ifférente\$

La 'remi+re 'artie)onsiste,

- -)orri.er un /u. existant %ans #e 0D1 %u #an.a.e 0a a\$
- - fournir sous forme %2un %ia.ramme %e Gantt un ' #an %e tra ai# 'ré isonne# %e #a se)on%e 'artie %u 'ro(et\$

La se)on%e 'artie)onsiste,

- - effe)tuer un tra ai# %2ana#yse %2un #o.i)ie# existant
- - é)riture #e)o%e 'ermettant %2effe)tuer un)ertain nom/re %e mo%ifi)ations mineures sur)e #o.i)ie#\$

Corriger un bug du JDK

L2i%ée est %e ous a' 'ren%re -)orri.er un /u. %ans un)o%e existant - 'artir %2un ra' 'ort %e /u.\$ 3ous uti#iserons 'our)e#a #e 0D1 %e 453 qui)ontient que#ques /u., si,si\$

6rou e! un /u. -)orri.er en uti#isant #2interfa)e en #i.ne situé -)ette a%resse ,

[*tt',77/u.s\\$sun\\$\)om7/u.%ata/ase7in%ex\\$\(s'](#)

8our é iter qu2un /u. ne soit)orri.é ' #usieurs fois et 'our ous ai%er - ne 'as 'ren%re %es /u. tro' fa)i#e ou tro' %iffi)i#e, i# est %eman%é %2en oyer #e numéro %e /u. que ous

sou*aité)orri.er 'ar mai# - Rémi Forax [9forax " uni -m# \\$fr:\\$](#)

;ous 'ourre!)ommen)er - tra ai##r %essus qu2a'r+s a oir re<u un mai# %e)onfirmation\$

8our ai%er os 'etits)amara%es a ant %2en oyer otre %eman%e %e a#i%ation érifier que #e /u. n2a 'as été) *oisi en érifiant %ans #e forum

[*tt',77an=*\\$uni -m# \\$fr7>metaone7\) '#us' #us7in%ex\\$' *'](#)

et 'oste! otre numéro %e /u. une fois)e#ui-)i) *oisi\$

8our effe)tue! #a mo%ifi)ation7)orre)tion te) *nique %u /u., ré)u'érer #a %erni+re ersion %es sour)es %u 0D1 [*tt's,77mustan.\\$%e \\$\(a a\\$net7](#) et - effe)tuer #es) *an.ements %ans #a ou #es)#asses\$

?ttention - .ar%er une)om'ati/i#ité as)en%ante a e) #e)o%e existant\$

6ous #es /u.s)onsistant - a(outer une nou e#e)#asse seront)onsi%éré

)omme tro')om' #exe\$

@nfin)réer #a)orre)tion %e /u. qui)orres'on% au %o)uments sui ants ,

- #a fi) *e %u /u. ori.ina# A
- une ana#yse en fran)ais %e #a)orre)tion 'ro'osée A
- #e)o%e %es)#asses)orri.és A
- un **diff -u** entre #es)#asses ori.ina#es et #es)#asses)orri.és 9'at) *:
- un test unitaire uti#isant **JUnit** montrant #a)orre)tion effe)ti e %u /u. et #a non-%estru)tion %e #a)om'ati/i#ité a e) #e)o%e existant\$

I# est ous %eman%é %e)orri.er un /u. 'ar étu%iant\$;ous 'ou e! si ous #e sou*aite!

ous 'ou e! 'ar)ontre tra ai# - %eux %essus, soit %eux /u.s 'ar /inome\$

Planification de la Deuxième partie

; nous %e ! fournir une 'anifi)ation %e #a %euxi+me 'artie 9?ttention)e)i %eman%e au moins une /onne *eure %e tra ai# tr+s éner .ique:\$
8remi+re éta 'e, %é)ou 'er #e tra ai# - faire en tB) *es, une tB) *e 'ren% au maximum 2 *eures et est %éfinie 'ar #o/(e)tif - atteindre - #a fin %e #a tB) *e\$
5ne fois)e tra ai# fait 9%é)ou 'a. e en tB) *es:, faire %e %ia .ramme %2a)ti ité Gantt %es %eux /inCme sur #a 'érioe %u 2 (an ier au 6 fe rier in%iquant #es (ours ou ous a e !
'ré u %e tra ai#er 'our) *aque /inome et sur que# tB) *e\$
5ne tB) *e 'eut Dtre assi .ner aux %eux /inomes ou - un seu# sui ant sa %iffi)u#té\$

Analyse de code

Le #o.i)ie# 6atoo 9%is 'oni/#e -)et a%resse [*tt',77mon.e\\$uni -m# \\$fr7>rousse#76atoo7](#):
est un)om'i#ateur %e)om'i#ateur é)rit en 0a a 'ar Ou#ien &er e#e, Rémi Forax et Gi#es Rousse#

Le /ut %e)ette 'artie)onsiste - ana#yser #e #o.i)ie# 'our effe)tuer un ensem/#e %e mo%ifi)ations\$

- I# ous est %on) %eman%é %2effe)tuer une %o)umentation %é e#o' 'eur %e ant in)#ure
 - une intro%u)tion ex'#iquant #es %ifférentes 'arties %u #o.i)ie# et #eur fon)tion A
 - %2in%iquer 'our) *aque 'arties %u #o.i)ie# #es 'aqueta.es 0a a)orres'on%ant
 - faire un %ia .ramme %e)#asse 'our) *aque 'aqueta.e et)ommenter en fran)ais) *aque %ia .ramme en in%iquant ,
 - #a fon)tion %e) *aque)#asse
 - #es %esi .n- 'atterns 'résents en in%iquant 'ourquoi)e %esi .n- 'attern a été uti#isé 9 ous %e rie! trou er #2ensem/#e %es %esi .n- 'atterns:\$
 - %e)réer #es %ia .rammes %e séquen)e 'our ,
 - #a .estion %e #a #i .ne %e)omman%e
 - #a .énération %u #exer
 - #a .énération %u 'arreur
 - #a .énération %es too#sainsi que #es %ia .ramme %e séquen)e 'our ,
 - #2ana#yse %2un texte en #ot %e to=en 'ar #e #exer
 - #2ana#yse %2une .rammaire - 'artir %es terminaux 'our #e 'arreur

) *aque %ia .ramme %e séquen)e %e ra Dtre ex'#iqué en fran<ais
9au moins une 'a. e 'our #2ex'#i)ation:\$

- &ritiquer #e)o%e et %2in%iquer #es 'arties %e)o%es qui 'ourrait 'oser 'ro/#+me ou qui)ontiennent %es /u.s ainsi que #es)o%es i%entiques qui 'ourraient Dtre 'arta.és 95 'a.es au moins:
- %e)réer %es tests unitaires 905nit: 'our) *aque)#asse)orres'on%ant - une im'#antation\$ & *aque test %e ra tester **toutes** #es mét*o%es %e #2im'#antation\$

- I# ous est %eman%é %e '#us %2im'#anter #es) *an.ements %eman%és sui ants ,
 - rem'#a)er #es **XXX** 'ar que#que) *ose %2a' 'ro'rié
 - %2é)rire une tB) *e **ant** 'ermettant %2exé)uter su))essi ement #e #exer, #e 'arser et too#s en une fois9#2équi a#ent **ant** %e **fr.uml.v.tatoo.cc.main.main.MainMain:\$**
 - faites en sorte que #e)ontexte %e .énération mani'u#e #es im'orts en uti#isant #a notion %e **Type** 9 oir **fr.uml.v.tatoo.cc.tools.generator.Type**: et 'as %e **String**\$
I# fau%ra sErement) *an.er #a)#asse **Type** %e 'aqueta.e\$

8our) *aque) *an .ement, #e %o)ument %e ra ex ' #iqué que# sont #e 9ou #es: straté .ies
%2im' #ementation 'ro'osée,)e##e que ous a e! retenue et #e)o%e %e)e##e-)i\$

@nfin, i# ous est %eman%é %e 'ro%uire un %o)ument %e ' #anifi)ation ayant #e mDme
format que)e#ui transmis 'our #e 'remier ren%u mais in%iquant #e tem's rée#s 'assé 'our
réa#isé) *aque tB) *e\$

@x' #iqué %ans otre %o)ument #es %é iations qu2i# a surement eut entre #e ' #annin .
'ré isionne# et #e ' #annin . réa#isé, 'ourquoi\$

Le tout %e ra)onsituer un %o)ument en fran<ais,)#aire et #isi/#e %u %é/ut - #a fin et 'as
une)om' i#ation %e %o)uments\$

Détail des rendus

Le premier et le second rendus devront impérativement être effectué par les mêmes
binômes sous peine de zéro à l'ensemble des binômes.

Les %o)uments %u 'remier et se)on% ren%us %e ront Dtre transmis au format 8DF %ans
une ar) *i e FI8 'ar mai# - #2ensem/#e %es 'ersonnes in%iqués en %é/ut %e su(et a e)
%ans #e su(et %e otre mai# GHMaster2I Desi .n- 'attern 6atoo /inome J s J sG

Date #imite %u 'remier ren%u , 2K*5Lm5Ls K1 Dé)em/re 2005 9/onne année ,:

Date #imite %u se)on% ren%u , 2K*5Lm5Ls 5 fe rier 2006\$