2021

>˜ " JAîAÑ @ ÌCXGÿAô ' 7 7 ú sGý

Aô ' 7 7	7 7 µ#å	6 l sGý Ä Å
0 – W Ä 6 Å	° _D 4ï0 – Ã >| È•PÔ 8*6 Èé# F +X Ç *ƒ*	
	° _ 7 ö1yF +X!“.ž È ° _ Ï*6 >*6Aê Í žF9 8*6 È-(£ ž •$À M• ÃAÑ1Ç ö.ž	
	Ä+X ¶ \ C JN¶] à. Aö Ã à ° _ Ã à é#	
?ô93 W Ä 6 Å	@ Ì?±3PU€ ˜ Ã r4× 6 > Ã5 ´ UBX Ã Â(x?ô 93 Ã · ‡>˜F #q+u	
	@ Ì µ é,´>˜F 1V 8CR4ÿ vCh2«>| J 7 ö F C JB @0,´?ô93 F?±"r	
	@ Ì E+X,´ ò63Ct É Ã ò63 é x1y •$À 7Aö?ô 93 Ã ö.ž	

¼ ¤ W Ä 6 Å	@ Ì >" JAîAÑ + Ñ –,´?±"r3W ö-(£	
	@ Ì7-$5 x)à *L NÈ Ã6 ÀL NÈ Ã@ ãL NÈ ,´FkEÁ æ ´	
	@ Ì,´ F X ' ? > µ é5 ´ ¼ ¤	
Î+X W Ä 6 Å	@ Ì)B‘ > 1 J ÎLu Œ ö 7-(£	
	@ Ì µ é > \ C J,´. Aö Ã °7- Ã ° _-(£	
	@ Ì ' l7-@ ã … }4ÿ:U1Ñ*6],´ ÎLuL NÈ	_

表 8 毕业设计答辩评分标准

Lt & Ö W ž ° _ > Ä+X C J" JAîAÑF9NÈ

¿ '	F9 NÈ
	* ¾ Python,´C§&é ?B$5• Ï KNþ Á Ì ž 6 À > …/j
	* ¾ JAVA ,´4ï :O@ µ3+5
	* ¾ django v æ,´ –+OF9B.3+5
	B 1 ,® 74× up k žG÷Lö > 6 À
	* ¾ SSM,´ õ$h1Ñ*63+5 ,´AîAÑ > Î)à
	* ¾ Python,´ 17K ?B$5•,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ Á(\<›G 5¢ > Î)à
	* ¾ Python,´ ÇR¬ k Ý,´ žG÷Lö > 6 À
	– ?B$5•1 ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ ù .5• a J žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´(a5í Ò5•1 ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ OpenStackķ´ IaaS Á1Ñ*6 £ ,´AîAÑ > Î)à
	* ¾ python,´G$ G$ o5• žG÷Lö > 6 À
	* ¾ ¹ u Ò,´ žG÷Lö > 6 À
	] - v ñCh C ž 6 À > ž ?ö F
	* ¾ Python,´ o Y ; ¼ { o,´(\ > ž 6 À
	* ¾ python,´] - Y"D5• žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ 17k ?B$5•0 «2« ?B$,´ ž 6 À
	* ¾ Python,´N —5•,´N -+e ¡ ž,´G÷Lö > 6 À

	* ¾ ThinkPHP v æ] *,´(™6„5•Aî 71Ñ*63+5
	* ¾ python,´5¾ 5•Cã#¤ þ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ j0; j/˜,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾0§$h5•G, Ç,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python8ªUÉK¯"ÉG, ÇK0 ^ 6 À
	* ¾ Python,´9!Lô6„- " C‹ žG÷Lö > 6 À
	O@&éO@3+5
	* ¾ python,´ ¼ {E– { æ5•1 ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python)K. æ5•K¯"É à o,´ žG÷Lö > 6 À
	$ Í5• ~ j { jK0Gÿ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´(‹ ™5• Ÿ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python Î)à$† ‡-1 œ ž,´G÷Lö > 6 À
	* ¾ Python Q o5• ¼ { o ž(\ > 6 À
	* ¾ python+flask,´ –+O1Ñ*63+5
	* ¾ Python,´ ë o5• õ$h Ÿ&é(\<› > ?ö F
	* ¾ Java,´ –+OF9B.3+5 ,´AîAÑ > Î)à
	* ¾ python,´6Ñ/˜ ž,´B+ > ?ö F
	* ¾ python,´%w$ˆ –L’ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ ë o5•$† ‡ Ä ` Ÿ&é ž,´G÷Lö > 6 À
	* ¾ python) ¹ u Ò ¼ { o,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´ Ü L M»K0 ^ kGÿ,´ ž ?ö F 6 À
	5• C ÁL5B+,´ žG÷Lö > 6 À

	* ¾ python,´ –+O Ÿ1Ñ*63+5
	* ¾ Python,´CM # ¼ { o ž 6 À > ?ö F Î)à
	* ¾ python)Q 635•,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ L éCR ü5•6Ñ/˜ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´ H ¼ {E–5•1 žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Java+ssm´5•5 Ì;\2Þ"éCµ 2
	* ¾ python,´ A(a A æ0 o žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python Î)à] -+Û õ,´ ž 6 À > ž ?ö F
	* ¾ python,´?¯+ ?B$&é + Ì k Ì žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python5• C Á!| … ž,´G÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´+ € ¼ {E–K0 ^ ž(\ >C» ï 6 À
	* ¾ Python,´4å Z] ·5•+X gL5B+ • ž,´G÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ BOSS-$6ˆ W ž Ç } žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´ =(Ü5• Ð(™) /ý2« úPŸ « é# ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´ CE–5• žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´B‘- ® o5•K¯"É o { *0 ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Java,´ . –5• : v þ3+5 AîAÑ > Î)à
	* ¾ python,´ - æ5 AÑ p Š + ž,´ 6 À > …/j
	* ¾ python,´ o Y ;$† ‡-1 ¼ { o žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´4å Z] ·5• žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´0§$h5• ˜ - Ÿ&é 6 À > …/j
	* ¾ python,´5¾O 5•1 ,´ žG÷Lö > 6 À

	7…>˜ { æ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´O)Z5• žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Java‚´5•N¥C](™] óAîAÑ > Î)à
	* ¾ python,´+e ¡5•1 AîAÑ
	* ¾ Python,´Q ç ` . ) ˜ - `Jñ1 ž 6 À
	* ¾ Python,´Bv Ì5•] -: 3+ žG÷Lö > ?ö F 6 À
	* ¾ Python) ø5‡ ™ ˆ5•,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ 51job 6ˆ5• Python 0; 8 Ç } ž 6 À > …/j
	* ¾ Python,´C§&é] ·5•+X g(a - ú · F ' I 6 À > …/j
	* ¾ python,´ Ü L5•1 9 žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ ¼{E– { æ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python,´B \ ?B$5•1 žG÷Lö > 6 À
	* ¾ hive‚´+e v ž 6 À > ?ö F
	* ¾ python,´6ß ç * È5• ˜ - ÇK* Ÿ žG÷Lö > 6 À
	] Ì5•,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾+e ¡5•,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´K. æ5•K¯"É ¼{ o Õ ' žG÷Lö > 6 À
	8ª ™] -/˜ o5•,´F q ¤+e ¡/˜ o ž(\ > 6 À
	* ¾ python Î)à Î • 5•1 ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´<~(‰-$ Ý5• ž 6 À > …/j
	* ¾ Python,´K. æ5•K¯"É ¼{ o žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´ L o5•0 o ž 6 À > ?ö F Î)à

	* ¾ Python,´ HG§+e ¡ Ÿ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´"-E– { æ ¼ {E– ž(\ > 6 À
	* ¾ Python,´ ƒ ƒ5• ž 6 À > …/j
	* ¾ Python,´ }0; 6ˆ5•1 Ÿ ž 6 À > …/j
	* ¾ Python,´CM #5•K¯"É o { *0 ,´ ž 6 À > …/j
	* ¾ Java 0 ,´Lc yCµ 2AÒ …1Ñ*63+5
	6ß ç * þ 2 ÇK* žG÷Lö > 6 À
	* ¾ python+Û õ žG÷Lö 6 À
	{"• · – þ5•1 ,´ žG÷Lö > 6 À
	* ¾ Python,´Bv+ +e ¡,´ ž 6 À > …/j
	* ¾ python Î)à ¹ u ÒK¯"É à o ž 6 À > ?ö F Î)à
	* ¾ Python,´ IT a J Ç } ž 6 À > ?ö F Î)à

Ð2ÇÈU ƒ È !å }!å > 4 12 .õ È1. 5 =>|D È u])U€

Ä0ª 0>| Å

\ êG Gý > Ö p x Ô,´" JAîAÑ _ \ ê X 7 , ‰ 8,´ 7 , ; È

) 0ûF >|.D0¦ Œ p Ç,´ @ Ì È@ Ì = ˆ X. Aö × s ¹AÞ È‟ ·]

"4ÿ# > E+X,´ µ é F È\AîAÑ = [+ … ¦ Z ê FLö ƒ "4ÿ >˜ F

à ÉE÷,´ Œ ñ @ Ì Ä) \AîAÑ,´.D0¦ Š *Gý?±CQ)^,´ Z ê ¼Lö ƒ w "

X ·] >.ž é ? 7 > Ä\ ê ¼ ˜ ?Aö ` \ >,´# »5 Ì+a \ ê ¯

õ ÄÄ µ é l ? ÖOÆ>|5YF 2 ‡1V È ' » ƒ È>|D Ö * Ê l 30 .õ Å

1® = Ö

¤ 8

Ð2ÇÈU ƒ È !å }!å > 4 12 .õ È1. 5 =>|D È u])U€

1. 5

1 E@0 1
1. 1 N©- 6ü Ÿ 1
1. 1. 1 € 7NÈ Ä PL” Å 1
1. 1. 2 € 7NÈ Ä PL” Å 2
1. 2 0)ß ³ > § 2
1. 2. 1 Python 1° û 2
1. 2. 2 Python 1\ 9 é Ã1° û 2
2 M0"r 6 À 2
2. 1 >| WM0"r 6 À 2
2. 2 G÷Lö- 7 Ï7- 6 À 2
2. 3 £K^ ° _ 6 À 3
2. 3. 1 5•5 (\<› ° _ 3
2. 3. 2 · & ˆ ° _ 3
2. 3. 3 ?ö F ° _ 3
3 žG÷Lö 3
3. 1 G÷LöN¥M’ 6 À 3
3. 2 ‡!å 6 À 3
3. 3 5F0; Î)à 3
4 ž$5#G > 4*6 3
4. 1 ž$5#G 4
4. 2 ž Ø ˆ 4
5 ž5 AÑ > 6 À 4
5. 1 ž ö 7 4
5. 2 ž …/j 4

5. 2. 1 Í ž*****F >|5 AÑ .....4.....
5. 2. 2 Í ž*****F >|5 AÑ .....4.....
6 AîAÑ ?5 .....4.....

Ð2ÇÈU ƒ È !å }!å > 4 12 .õ È1. 5 =>|D È u])U€

1

2 1 2

I

3 1

Ä!“ · Ö ? ' Ã » ƒ È!å }!å > 4 >| È>|D * Ê I .õ È)U€ ÈOÆ >| 5YF ‡1V Å

1

L¿-p Â6„5•,´ … È W ž ° _>Û ¯# F +X ÈCº •Cº J,´ 1 J 0 û *FP8 !,´ W ž3+5 Ä W ž Ÿ,´9ç M0?±FJE÷ žG÷Lö ° _ • Î)à ÈFJ hJ¸) >| J,´Gý?±5•1 ,´5•N¥ Ÿ •9ç -(£ Ÿ Ä

1. 1

L¿-p & ,´ … È Ÿ " @ jGý?±Ct × Ä W ž ° _ Ã ° _ Ã ž Ã ° _,´ = Ý … ¼ ´ È j A F >| W ž 6 À ¼ ž F È Ë ¶ j W _ Á Ä þ >| J s 15•1 5•1 G÷Lö 9 ' l,´ Ÿ ¦F >| 6 À È ¸ -,´ ¶@ >| J,´ …C» ï Ä A,´" JAîAÑ a _J¸) 5•1 F >| žG÷Lö È ¦)9ç ,´ žF >| 6 À Ä

1. 1. 1

ÄÄ!“ · Ö ? ' Ã » ƒ È!å }!å > 4 >| È >|D * Ê I .õ È)U€ ÈOÆ>|5YF ‡1V Å

1.1.2

ÄÄ!“ · Ö ? ' Ã » ƒ È!å }!å > 4 >| È >|D * Ê l .õ È)U€ ÈOÆ>|5YF ‡1V Å

1.2

Ä

1.2.1 Python

_+a œ (0 ,´ Ä

1.2.2 Python

–

Ä

2

2.1

Ä

2.2

Ä

Lt & Ö × ñAîAÑ2«" JAîAÑ Œ ñ · \ l ?

" J Aî AÑ

F9NÈ =0 Ö h h h5• : – Ç,´AîAÑ > Î)à

–+O = Ö

¼4× –L’ Ö v Ñ Ÿ ° _ –L’

* 4× =0 Ö2018 4× W ž ° _ 1 *

7 , ‰8 Ö

Ä Â ' #Eé · \ l ? Ö » ƒ È ? ¼ È = Ð2Ç Å

¤ 8

Ð2ÇÈU ƒ È !å }!å > 4 12 .õ È1. 5 =>|D È u])U€

Ä0ª 0>| Å

\ êG Gý > Ö p x Ô,´" JAîAÑ _ \ ê X 7 , ‰ 8,´ 7 , ; È

) 0ûF >|.D0¦ Œ p Ç,´ @ Ì È@ Ì = ˆ X. Aö × s ¹AÞ È‟ ·]

"4ÿ# > E+X,´ µ é F È\AîAÑ = [+ … ¦ Z ê FLö ƒ "4ÿ >˜ F

à ÉE÷,´ Œ ñ @ Ì Ä) \AîAÑ,´.D0¦ Š *Gý?±CQ)^,´ Z ê ¼Lö ƒ w "

X ·] >.ž é ? 7 > Ä\ ê ¼ ˜ ?Aö ` \ >,´# »5 Ì+a \ ê ¯

õ ÄÄ µ é l ? ÖOÆ>|5YF 2 ‡1V È ' » ƒ È>|D Ö * Ê l 30 .õ Å

1® = Ö

¤ 8

Ð2ÇÈU ƒ È !å }!å > 4 12 .õ È1. 5 =>|D È u])U€

1. 5

E@0

N©- 0 6ü Ÿ

€ 7NÈ Ä PL” Å

€ 7NÈ Ä PL” Å

0 ° _1° û

1° û

,´F >| Ï*6

N¥M’,´4ô @

0 §1° û

N©- 0)ß ³ >G 5¢

M0"r 6 À

Ï7-M0"r ÿF

MŽ Ï7-M0"r ÿF

M0"r+X » * Q

Ï7- Q ‡ ,´+X »

Ï7- Q ‡ ,´+X »

Ï7- Q ‡ ,´+X »

3+5 ²?±AîAÑ

3+5 AîAÑ Ï I

3+5 v æAîAÑ

3+5 Ï7-AîAÑ

Ï7- Q ‡ Ï7-AîAÑ

Ï7- Q ‡ Ï7-AîAÑ

Ï7- Q ‡ Ï7-AîAÑ

ž ÃAîAÑ

AîAÑ Ï I

² %AîAÑ

FkEÁAîAÑ

ž ‡ ¨

3+5 B 4öAîAÑ

€ Ï7- Q ‡ AîAÑ

€ Ï7- Q ‡ B$ >

€ Ï7- Q ‡ B 4öAîAÑ

€ Ï7- Q ‡ AîAÑ

€ Ï7- Q ‡ B$ >

€ Ï7- Q ‡ B 4öAîAÑ

€ Ï7- Q ‡ AîAÑ

€ Ï7- Q ‡ B$ >

€ Ï7- Q ‡ B 4öAîAÑ

3+5 Î)à

€ Q ‡ Î)à

€ Q ‡ Î)à

€ Q ‡ Î)à

3+5 #{B

Ï7-#{B

Ï7-#{B

Ï7-#{B

AîAÑ ?5

ÄÄ!“ · Ö ? ' Ã » ƒ È!å }!å > 4 >| È >|D * Ê I .õ È)U€ ÈOÆ>|5YF ‡1V Å

7.1.2

ÄÄ!“ · Ö ? ' Ã » ƒ È!å }!å > 4 >| È >|D * Ê I .õ È)U€ ÈOÆ>|5YF ‡1V Å

7.2

Ä

7.2.1 ASP.NET

Ä Å _+a œ (Q , ÃAè J œ (ò > 0C§ *0û,´ 0/ý Ø 15•8 Ø>Û5FB @ È'f >>Û —>| È >!ÿ!Q B3+X & È —>|5FB E÷,´ Ä Ë ¶ J/ý é ?AïL Ã Ã ¼ È !” È Ä+X,´ Ï7- 6 @ J Z >.ž Ê y œ +X Õ ,´4ô & ÈFJE÷ 6 ³ 5 8 X 0C§ Ä

7.2.2 XXXXXX

X 1\ 0!Q9ç Ç •8 ¾ Ò g1 #•?ø ˜,´B"'r & È · & 6>Û E þ Ä ÅEœ ’ @ 0 Z È £ 6 · &5FB @ · & Ä ƒ E þ Õ f `B"'r > È ² ÌAî5ž ¶ ¯+X 0 à,´ È ³ a J ë ® · & È ð B · & X :!Q5FB > _ V i ØE÷ Ä ² Ì i Ø E÷ È a JGý à5FB +O @ à,´ È 04ø 6B"'rEœ Ô5 5FB -,´ E þ —>| Ä

7.2.3 XXXXXX

N¥M’-; : ë ÿ 7 ö,´ ¼ N¥M’ È ¦Lt V 9 E þ7- O 4*6 ¼@ À —>|,´ .1 >4ô & ÄFJ h È .1 ¼4ô &+X ¾ K * X 04øN¥M’ : n/j,´ · \ ÄFJ h •B$ È N¥M’ 5 Q ¯ s3P È 7 s3P È Ø Œ s 3P È È > È>˜Eî ? ¼ µ *)B‘ Ä

1-1 tomcat

'f > X Ð :N©- = a F •3+5 ¶
Ä Å
> 1Ñ*6 ˆCV ' ö.1 Ö

8

8. 1

FJE÷ 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð x Ï7- Ä
Ä Å Ï7- 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð Ä
Ä Å Ï7- 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð Ä
Ä Å Ï7- ▬

8. 2

5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷ 3+5 Aî Œ#q,´ 4*6 ÈAâ XXXXXXXXXXXXX 0; Ö,´ ¡ ý Ï7-M0"r p ƒ)à,´ x)· È \3+5 ,´MŽ Ï7- WM0"r 9 ; Z éM’ Ö

Ä1 ÅQ x W Ö œ (,´(™Ct1Ñ*6 ŸGÿFJ h" E³ J6<4q r È6< D 2 jG Ã+O ×G ÃG÷C]G +J8#AîAÑ Ä

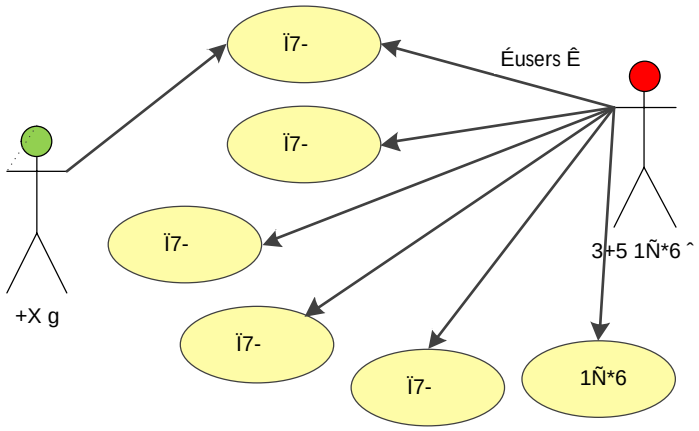
Ä2 Å ¹ ˜ W Ö œ (,´(™Ct1Ñ*6 ŸGÿFJ h" E³ J6<4q r È6< D 2 jG Ã+O ×G ÃG÷C]G +J8#AîAÑ Ä

Ä3 Å ™ … W Ö œ (,´(™Ct1Ñ*6 ŸGÿFJ h" E³ J6<4q r È6< D 2 jG Ã +O ×G ÃG÷C]G +J8#AîAÑ Ä

Ä Ã

8. 3

FJE÷) Ï7-M0"r,´ 6 À È K * ; k ƒ+X » Q » È ² . p/j Ä

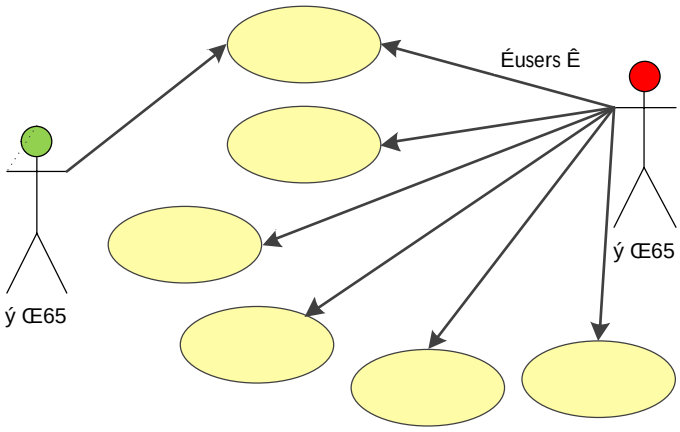


2-1 XXXX

,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 Aî Œ#q ,´ 4*6 ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 Aî Œ #q,´ 4*6)à5 +X g Ä

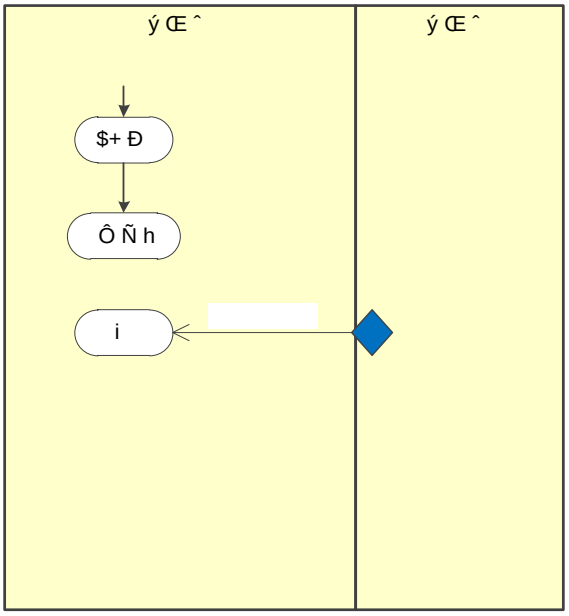
8. 3. 1 1

M’ A)B‘,´M0"r 6 ÀLf!åFJE÷+X » . ¼#k Ø .F >| ¶ ã*6 6 À Ä Ï7- Q ‡ § ƒ,´+X » ÿF ² . p/j È 6 [§ 9 Ã Ã Ã Ã 1y ý Œ Ï7- ÄG÷+XF g,´ æ ´ ÈAÙ+X g+|M’ r+J8# =. Fƒ ž Ã,´5 ´ È ƒ ?±) žF >|5$ Ô,´ & I È ³ ?±5$ Ô > J Ñ r {L$,´ Õ £ Ä



2-2 1

FJE÷)+X »,´4ö F È ¯+X#k Ø .J¸)3+5 Ø 1>| jF >| * Q Ä Q ‡ #k Ø . ² . p/j Ä



}5ž ‘ &	ò >65 "4ÿ ƒ 03+5 ,´,« …N¥M’ 凸
	ò >65 X+X g =EÃ • vGüEÃ •+X g =
	X ö.1 vGüEÃ • ö.1
* \ » &#q	ö.1 v ; é n/jP¼Añ.1 ÈP¼Añ.1+a } ‡ ´ @+X g 9 Ï gEÃ •P¼Añ.1 Ä
	+X g 9,« … > È3+5 P¼Añ ò >65EÃ •,´ 9 x W Ä
	9 x IF •3+5 ,´ k+|M’ Ä x I /j-(ÄKIB 5 +X g Ä
	+X »4ø!’
¦ » &#q	X 9 ,« … 9JÞ { } È ò >65 L¿ 9 #¸ F £ L 9JÞ Ä
2 h » &#q	/jKIB Ÿ È ò > ê.žAÔ
>5ž ‘ &	F •,´ k+|M’ È>õE--(Ä,´ ž

Q ‡+X » ÿF ²>˜ p/j È F >| 1y ý Œ Ä

2-2 BBBB

N©-	ÿF
+X » =0	
+X » 7Aö '	
ò >65	
1°?±B$ >	
}5ž ‘ &	
¦ » &#q	
2 h » &#q	
>5ž ‘ &	

8. 3. 2 2

8. 3. 3 3

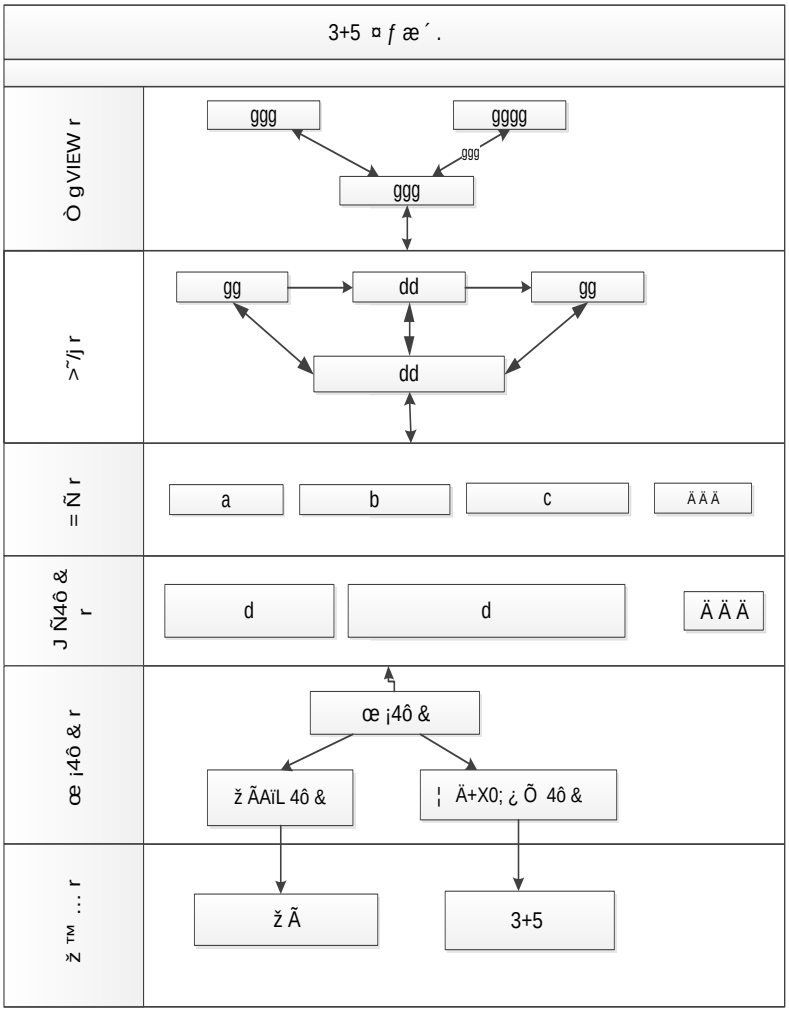
9

9.1

§ ƒ,´>|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 Aî Œ#q,´ 4*6 È Aâ >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 Aî Œ#q,´ 4*6 È Aâ +XF g,´ æ ´ ÈAÙ+X =. Fƒ ž Ã,´5 ´ È ƒ?± Ä

9.2

i ž3+5 ,´M0"r 6 À Ã+X » * Q 6 À5 8 0 £ ,´(©&éAîAÑ 3+5 ,´3+5 æ ´ Q » È ² . p/j Ä

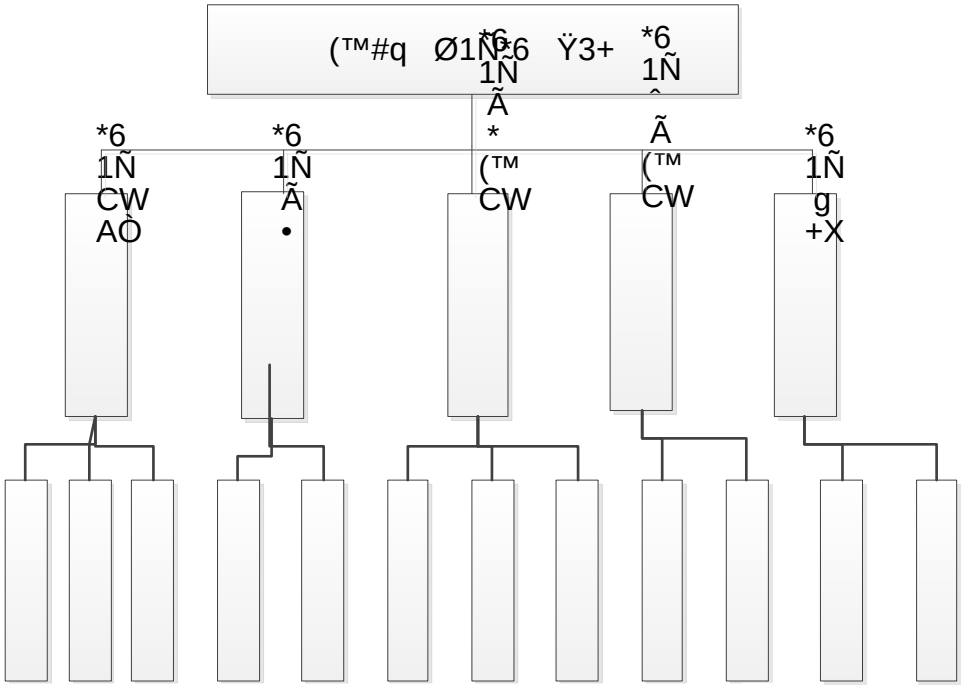


3-1 XXXX

9.3

3+5 Q ‡ F5 ´AîAÑ Œ _ X3+5 6 ÀLf!å) €3+5 B 6,´ *.p : È XF

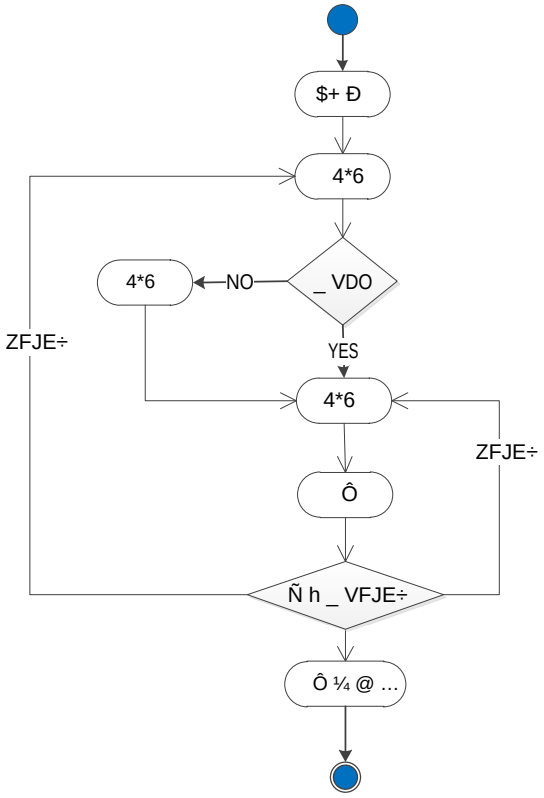
0!• ` B 6 È 6 ³F@ r,´ 6@ @ J Z W ?-(< Ã Ï7- … 0 Ã § 9 0 Ê) 0û W,´ Q ‡ È ï0; ¿AîAÑ Œ,´ < & È 9 Ð j ¶ ž Ã {L$,´6„3+ È ¯3+5 $ Ð,´ ¼5¾ Ä i ž ,´M0"r 6 À ¼+X » * Q 6 À È \ ·.ž Ê ¶ 3+5 ,´ k?± Ï 7- Q ‡ È 5 1Ñ*6 Ã 1Ñ*6 Ã 1Ñ*6 ¼ 1Ñ*61y Ä 1Ñ*63+5 ,´ Ï7-5 ´ . ² . p/j È \3+5 ¡ 9 W k?± Ï7- Q ‡ Ä



3-2 XXXX

9. 3. 1 1

J¸)3+5 Ï7-5 ´ .F >|F 0!•4ö F 6 À ÈÇ ` 4 € Q ‡-(£ Ï7- ÿF ÈÏ 7- ÿF ¯+X Ï7-#q0; . ÿF È ² ; . 3-3 Ä



3-3 XXXX 1

3-1 XXXX 1

Ï7- =0	OL5 ‘2« [1Ñ*6
Ï7- ²F	j OL5 ‘,´B+652« [1Ñ*6 ý Œ
EÃ • µ é	B+65 OL5 ‘2« [=0 Ã5F '1y Ÿ
3+5 4*6	) ¾ = <2« [F >|AîAÑ ¼?ô B È)2« [Î Ã P Ã i Ï7-
EÃ * µ é	ý Œ @ Ï F65 aCU,´ /j
Ï7- =0	
Ï7- ²F	
EÃ • µ é	
3+5 4*6	
EÃ * µ é	

Ï7- Q ‡ -(£ Ï7- · ‡ ÿF Ö J Z W ?-(< Ã Ï7- … 0 Ã § 9 0 Ê) 0û W,´ Q ‡ È ï0; ¿AîAÑ Œ,´ < & È 9 Ð j ¶ ž Ã {L$,´6„3+ È ¯3+ 5 $ Ð,´ ¼5¾ Ä i ž ,´M0"r 6 À ¼+X » * Q 6 À È \ ·.ž Ê ¶ 3+5

,´ k?± Ï7- Q ‡ È 5 1Ñ*6 Ã 1Ñ*6 Ã 1Ñ*6 ¼ Ä

9.3.2 2

3-4 YYYYY 2

3-2 YYYYY 2

· ‡ ÿF Ï7- Q ‡ (Ï7ÿ)

9.3.3 3

9.3.4 3

9.4

ž ÃAîAÑ ° ° _3+5 AîAÑ] 0 j h ó,´ 0 Z!•PÔ Ä¦AîAÑ,´ H8Ÿ0; Ö-$ Õ ¡ ý3+5 ,´ W7- ú —>| x)· Ä

9.4.1

j ÇE³ -,´AîAÑ x Ì ÈF >| ž ÃAîAÑM0?±F¥ þ ; Ï I Ö

1 Ê 7 ö F Ï I

ž ÃAîAÑ Ñ õ?±F¥'—5 0,´AîAÑ 7 ö > - =?ô93 Ä§ 75 0AîAÑ 62« >5F .1?ô93,´ ž Ã = õAîAÑ$5 -$?ò, $ 9 Y ¾ > O ž Ã ú0; ¿,´5$ Ô È j > N©- ™ … W Ë ‘ & Ä

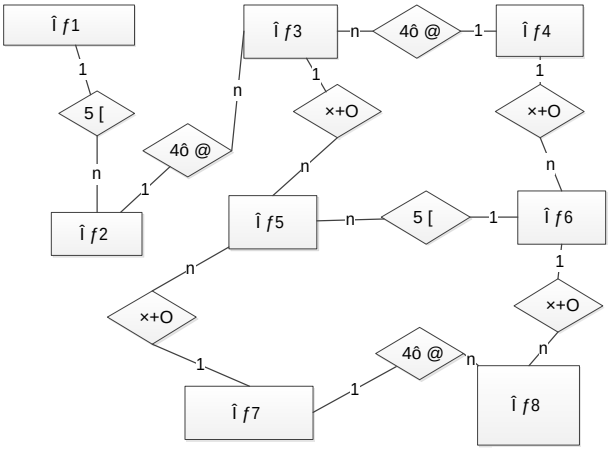
2 Ê Ç ‰ Ï I

° ž Ã,´AîAÑ?±"r = qAè 9 Ç ‰ È?± m 7-,´% Cã 3NF Ä'f6< È X3+5 F >|E÷0;] È% Cã 3NF ,´ ž ÃAîAÑ ¦ =7-Q xF >| Ä = r,´>˜L$ £3+ È JL} ~AïL ž Ã —>|,´ x)· ×E÷ ~,´93 ? 7 ö È ø J ,8$ ž Ã ž Ä p È X

ž ÃAîAÑ] ÈF2 ƒ,´ Ç ‰AîAÑ Ä qAè#n+O W Ç ‰AîAÑ ŒE5 Gý = W Ç ‰AîAÑ ÅÈ ® ` Ç ‰ > ž 4*6FO Ö,´ £>‘&é È h h Q FO Ö È ø7- Ä

9.4.2

X ž Ã ² %AîAÑ,´E÷0;] ÈG÷+X E-R . • ÿF ² %AîAÑ,´5 Ì Ä E-R . _ ² % ž Q »,´Q r ÿF p ¯+X,´ ž Q » F Q ? . È³ j>˜F Î ƒ6„3+ Q ? . ' ?,´ ž Q » Ë ¶ . ’1V ' Ä i ž XXX 3+5 žF >| 6 À È¦ E-R . ² ; . 3-4 p/j Ä



3-5 XXXX E-R

9.4.3

J¸) ER Q » ÈFJE÷ ž Î ƒ Ž W ÃÎ ƒL$ £3+,´ ˜M’ 6 À È5 8 XXXX 3+5 ,´ ÎLuM0"r Èi ž E-R .Eœ F j £3+ Q ?,´Eœ ’ é# È*0ûC§ ¶ \3+5 ,´ £3+ Q ? È § ƒEœ F >,´ £3+ Q ? ² ; Ö

× ñAîAÑ>˜ Ä × ñ5F ' Ã × ñ =0 ÄÄÄÄ Å

G & >4ö>˜ Ä × ñ >4ö5F ' ÃG & =0 ÃG &?ô l ÄÄÄÄÄÄÅ

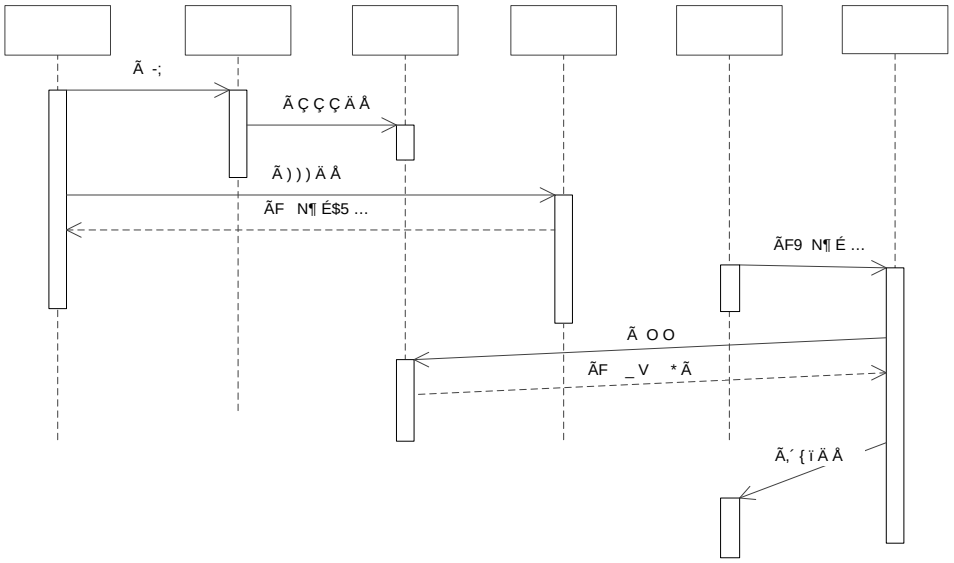
ÄÄÄ>˜ Ä ‡!å È ‡!å È ‡!å Å

9.4.4

>˜,´>˜5 ´ ²>˜ p/j ÈB >˜ k?±+X ¾Aà … Ÿ È k?± ‡!å j Ä

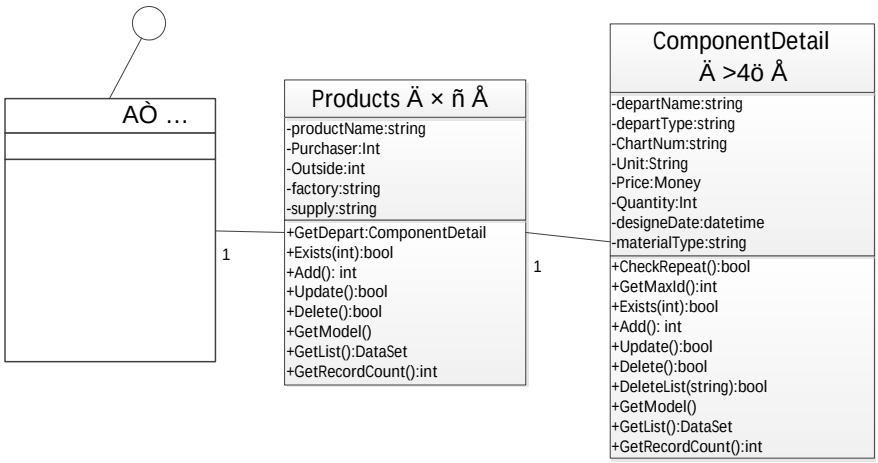
3-3 CCCCC

‡!å =0	ž2« »	‡!å µ é	kK^Aî5ž	MŽª



4-1 XXXX

FJE÷)B € Q ‡,´ ¿ G . 6 À ÈÇ ` > XXXXX € Ï7- Q ‡M‰ 15 ´2« . È ² . 4-2 p/j Ä



4-2 XXX

J¸)2« .F >|F 0!•4ö F 6 À ÈÇ `B € Ï7- Q ‡-(£2« ú é# ÿF >˜ È² ;>˜ 4-1 p/j Ä

4-1 XXXX

2« =
ÿF
Ž W
é#

2« =

ÿF

Ž W

é#

2« =

ÿF

Ž W

é#

10. 2 XXXX 2

10. 2. 1 XXXX 2

,´+XF >|"ÏFJ È ¶@ ,´3+5 ,´L NÈ È < KFJE÷3+5 AîAÑ Î)à ð 0 … ,´+XF >|+XF >|"ÏFJ Ä

10. 2. 2 XXXX 2

¯+X UML ¿ G .)M0"r 6 À] 4 € Ï7-,´+X »F >| 6 À >AîAÑ È ; . 4-3 j XXXX € Q ‡,´ & ¿ . Ä

FJE÷ 6 À È Ç ` > XXXXX € Ï7- Q ‡M‰ 15 ´2« . È ² . 4-4 p/j Ä

J¸)2« .F >|F 0!•4ö F 6 À ÈÇ `B € Ï7- Q ‡-(£2« ú é# ÿF >˜ È² ;>˜ 4-2 p/j Ä

11.1.2 XXXXXX

!•PÔ Ö Š ð x » õ

```
UserInfoAdouia=UserInfoAdo.initializeUIA();
PrintWriter out = response.getWriter();
String strName = CommonUtil.NullToString(request
        .getParameter("userName")).trim();
String strPwd = CommonUtil
        .NullToString(request.getParameter("userPwd")).trim();
String strCode = CommonUtil.NullToString(request.getParameter("code")).trim();

HttpSession session = request.getSession();
String rand = (String) session.getAttribute("rand");
```

!•PÔ Ö Š ð x » õ

```
// P¼Añ.1KIB
  if (!strCode.equalsIgnoreCase(rand)) {
//  if (false) {
        errorMessage(outP¼Añ.1EÃ •KIB ÈB'Gý àEÃ •");
        return;
    }
    UserInfoBean userBean = uia.getUserBean(strName);

    //  T Ý+X g = _ V ˆ X
```

```
        if (userBean == null) {
            errorMessage(out,+'X g = = ˆ X ÈB'Gý àEÃ •+X g =    ');
            return;
        }
```

!•PÔ Ö Š ð x » õ

```
        //  ö.1 _ V!“.ž      D ö.1EÃKI!Q  _ VCµE÷  3 !Q
        int count = 0;
        if (!userBean.getPassword().equals(strPwd)) {

            if (session.getAttribute("count") == null) {
                session.setAttribute("count", new Integer(count));
            }
            count = Integer.parseInt(session.getAttribute("count").toString());
            count = count + 1;
            session.setAttribute("count", new Integer(count));
```

!•PÔ Ö Š ð x » õ

```
        //  +X g " X4ï È =7-Gý,« …3+5
        if (getUserIsOnLine(strName)) {
            errorMessage(out,+'X g " X4ï È =7-Gý à,« …");
            return;
        }
        //  ö.1 ¼+X g =!“.ž ÈF  •3+5
        if(request.getParameter("flag").equals("0")){ //+X g
            if(userBean.getUserFlag()==1){}//+X g+X >  +X g,« … È =7-,« …
                out.println("<script>alert('  +  X  g  =  F  ö  .  1  K  I
');window.history.back();</script>");
                return;
            }
            if(userBean.getLocked()==1){
                out.println("<script>alert(') =C§ È!”CV ' ">Û ë5  ,B' > Ò = ê ˆ6„3+
');window.history.back();</script>");
                return;
            }
        }
```

11. 2 XXX 2

11. 2. 1 XXXXX 2

11. 2. 2 XXXXXX 2

11. 3 XXX 3

11. 3. 1 XXXXX 3

11. 3. 2 XXXXXX 3

12

9EŸ & 0;,´ é# XM0"r 6 ÀLf!å aM0?±AîAÑ#{B é x ú#{B +X » È\N©-,´ k?±,´#{B é x ² ; Ä

12. 1 XXXXXXXX

k?±#{B XXXXXXXX Ï7-,´ 9 x W È3+5 _ V7- O @ ÏF >| Ï7- + Ñ Ä ƒ }3+5] È 9 ÄÄÄÄ ²>˜ 6-1 È>˜ 6-2 p/j Ä

6-1 XXXXXXXX

#{B +X »5F '	
#{B N©-	O * Ï7-#{B
#{B µ é	. – O *
} ‘ &	3+5 "G 5¢
#{B !•PÔ	ÃEÃ •B+65 OL5 ‘ ‘ '
	ÃEÃ • . –5F '
	Ã … + OL5 9JÞ
N´ O5 Ì	OL5 @ Ï
#{B 5 Ì¼5 Aê	@ Ï5 •

6-2 XXXXXXXX

#{B +X »5F '	
#{B N©-	
#{B µ é	
} ‘ &	

#{B !•PÔ	
N´ O5 Ì	
#{B 5 Ì ¼5 Aê	

12. 2 YYYYYYYYY

12. 3 ZZZZZZZZZZ

13

X3+5 ,´ 0 E÷0;] È-p ÎFw ` ¸ J Lî È Ï » > ž Ã,´AîAÑ _-( )" E³Nª Y,´ Ä v X .1 0 Lf!å È j8 !,´5F.1Gÿ0 3_,´ = O u 6 È p 0 Ë Ï7-,´ Î)à : ÉC§ •" E³ 3 Ë ÈF 9 a _) 0 Ë Ï7-+X .1 ² … Î)à È MD = _ ,$5 ÈFJE÷ ý =,´5F.1 ÃB3B È4ø ¾Nª { ¶Aè J Ä

B 3+5 F ˆ XAè J Ï7-,´ =Cã È"Ñ 9AîAÑ+X g+‰@0 È ¼+X gAôAêF Ë Ï 7- Ä X v ñ …/j Q ‡ Š,´ ŒF = O ÈM0?± ë ¼ ´ Ä

Ð2ÇÈU ƒ È !å }!å > 4 12 .õ È1. 5 =>|D È u])U€

Ä0ª 0>| Å

, ,

O : ·)^ – É/j » Ö

Œ65 Aê ·1÷ = Ä O : ·)^G- XAê ·1÷ = > Ð ÷ Åù :(™ = *(x ¤ È § Ä O ÅÖAê · X :(™],´N¥.1

² Ö

Q = 8 Ø(© ±Aö(© ° _5,F AÑ1Ç j – Õ È È Ä Øª

. – ·)^ – É/j93 ÖÄ]9! · . – I ?5 0 Å

Œ65 – = Ä . – ·)^G- XAê ·1÷ = > Ð Å *(x/n È *(x ¤

² Ö

~Fƒ - ÈQ "h ² 1 JC] ¦1†+• ¼ x » 6 À 1\ (x G Ü Ö] - Ì J *(x/n È

+e € ·)^ – É/j93

Œ65+e € ·)^NÈ = *(x65 F5• p È >˜ &L$

Ä ò63 ·)^ µ é ? Ä ' » ƒ È = Ð2Ç È !ÿ>|>|D * Ê I .õ Å