

[illegible]

‘UÀ½ ±ÇÇÑ¿; °üÇÑ ÀÚ¼¼ÇÑ Áº,,| °.Á,é ÇØ’ç ±ÇÇÑÀ» ‘©,£½Ê½Ã¿À.

»ççëÀÚ ÁöÁ² ÆÄÀÏ ÀÔ·Â/Ãâ·Â

```
{button,AL("A_IDH_SEC_ALERT_VIEW_JAVA_CUSTOM_SETTINGS"))}
```

ÇöÀç °, °í ÀÖ°Å^{3a} °æÇÒ ^{¾×¼¼¼½°} Çü½ÄÀ» Ç¥½ÃÇÕ´íÙ. ^{¾×¼¼¼½°} À⁻Çù Áß Çí^{3a},! Å¬, ⁻Çí°í ¼±ÅÃÇÑ
^{¾×¼¼¼½°} À⁻Çüç; ´ëÇÑ ¼³Å[□] °aÅ» ÁöÁ[□]ÇÒ ¼ö ÅÖ½À´íÙ.

ÁöÁµÈ ¾×¼¼¼½°,| ÇăçêÇĭ Â ÆÄÄĬ ,ñ·ĭçĭ Ãß°ĭÇÒ ÆÄÄĬ Àĭ,ŞÀ» ÀÔ·ÂÇĭ Â °÷ÀÔĭĭ Û. ÆÄÄĬ Àĭ,ŞÀ» Á÷Á¢
ÀÔ·ÂÇĭ°Â^{3a} *.exe°°Àĭ ´ëÇ¥ ¹®ÀÚ,ĭ »ççêÇÒ ¼ô ÄÖ½Äĭĭ Û.

ÁöÁµÈ ¾¼×¼¼¼¼½°;| ÇãçëÇĭ Â ÆÄÄĬ ,ñ·İÄÔĭŮ.

,ñ·İŁi ±ÇÇÑÀ» ıİ©ÇÒ Ç×,ñÀ» Ãß°ıÇÕİİÙ.

,ñ·İç¼¼±ÅÃÇÑ Ç×,ñÀ» »èÁ!ÇÕ'İ'Ù.

ÁöÁµÈ ¾¼×¼¼¼¼½°;| ÇăçêÇĭ Â ÆÄÄĭ ,ñ·ĭç;¼ »èÁıÇÒ ÆÄÄĭ Àì,şÀ» ÀÔ·ÂÇĭ Â °÷ÀÔĭŮ.

ÁöÁµÈ ¾×¼¼¼½°;| ÇãçëÇİÁö ¾ÊÂ ÆÄÄİ ,ñ·İÀÖİŮ.

ÆÄÄï URL ÄÚµå°EÀì½° ¾×¼¼¼½°,! Çã¿ëÇÒ °ÍÂÎÄö ÁöÁµÇÕ´Û.

ÇöÀç °, °í ÀÖ°Â^{3a} °æÇÒ ¾×¼¼¼½° Çú½ÄÄ» °,¿©ÁÝ'ŦÛ.

ÁöÁµÈ ¾¼×¼¼¼¼½º,| ÇăçëÇĭŦ ·¹Áö½ºÆ®,® Ç×,ñ ,ñ·ĭçĭ Ąßº;ÇÒ ·¹Áö½ºÆ®,® Ç×,ñÀ» ÀÔ·ÂÇĭŦ Â º÷ÀÔĭŦ Û.

ÁöÁµÈ ¾¼×¼¼¼¼½°;| ÇãçëÇĩ Â ·¹Áö½°Æ®,® Ç×,ñ ,ñ·ïÀÔ´Û.

ÁöÁµÈ ¾₄×¼₄¼₄½°;| ÇăçëÇĭ'Â ·¹Áö½²°Æ®,® Ç×,ñ ,ñ·İçı¼ »èÁ!ÇÒ ·¹Áö½²°Æ®,® Ç×,ñÀ» ÀÔ·ÂÇĭ'Â °÷ÀÔĭ'Ù.

ÁöÁµÈ ¹æ¹ýÀ, ·î ¾¼×¼¼¼¼½°ÇÒ ¼¼ö ¾¼ø´Â ·¹Áö½°Æ®, ® Ç×, ñ, ñ ·ÌÀÖ´Û Û.

Java ¾ÖÇÃ,`Àì´èÈ »óÀÚ,|,,μâ´Â °ÍÂ» Çã¿ëÇÒ °ÍÀÍÃö ÁóÁ¼ÇÕ´Û Û.

Java ¾ÖÇÃ,`Àì ÃÖ»óÀ§ Ã¢À» „,μă`Â °íÀ» Çã¿ëÇÒ °íÀíÁö ÁöÁ¢ÇÕ`İ`Ù.

Java ¾ÖÇÃ,´Àì ÃÖ»óÀ\$ Ã¢À» „,μå´Â °íÀ» ¿äÃ»ÇÒ ¶§ °æ°í ,Ʈ½ÃÁö,! Ç¥½ÃÇÒ °íÂîÁö ÁöÁ¢ÇÕ´í`Ù.

Java ¾ÖÇÃ,´Àì ÄÄÇ»ÁÍÀÇ Å¬,³º,µå,| »Ç¿ëÇİ¿© Á¤º,,! Àß¶||ó³»°Å³ª ¹¹»ÇÇİ°Å³ª ¹Ù¿©³Ö±â,! Çİ°Á °ÍÀ» Çã¿ëÇÒÁö
ÁöÁ¤ÇÖİ°Ù.

Java ¾ÖÇÃ,´Àì ½Ã½°ÂÛ µî.İ Áº°,¿i Á!ÇÑ ¾¼ØÀì ¾¼×¼¼¼¼½°Çİ´Â °İÂ» Çã¿ëÇÒ °İÂİÁö ÁöÁºÇÕ´İ`Ù.

»ççëÀÚ°; ÁöÁðÇÑ ½Ã½°ÅÛ μî·Ĭ Áð°,³ª Ãß°; Áð°,çĭ ´ëÇØ¼´Â ¾×¼¼¼½°,Ĭ ÇãçëÇĭ°ĭ »ççëÀÚ°; ÁöÁðÇĭÁö ¾ÊÀ° ½Ã½°ÅÛ μî·Ĭ Áð°,çĭ ´ëÇØ¼´Â ¾×¼¼¼½°,Ĭ ÇãçëÇĭÁö ¾Ê½ÀĭÛ.

Java ¾ÖÇÃ,´À,·Î ¾¼×¼¼¼¼½°ÇÒ Ãß°¡ Á¤°,¡ ÀÔ·ÂÇİ"Â °÷ÀÔİ"Ù.

Java ¾ÖÇÃ,´À,·î ¾¼×¼¼¼¼½°ÇÒ ½Ã½°ÅÛ µî·î Áº°,! ÀÔ·ÂÇî´Â °÷ÀÔ´îÛ.

Java ¾ÖÇÃ,´À,·Î ¾¼×¼¼¼¼½°ÇÒ ¼¼ö ¾¼ø´Â ½Ã½°ÅÛ µî·î Á±°,„| ÀÔ·ÂÇÏ´Â °÷ÀÔ´ÏÛ.

ÇöÀç °øçë ±ÇÇÑ °³Ã¼¼çî ç¬°áµÈ ·İ õ Çü½ÄÄ» ÇãçëÇİµµ·İ ÇÒ °íÀíÁö ÁöÁµÇÕİŰ.

ÇöÀç °øçè ±ÇÇÑ °³Ã¼⁄çı ç¬°áμÈ ·İ̇ õ ÀìçÜÀÇ ·İ̇ õ,ı! Âü°ı·İ̇ Çİ̇ Â ·İ̇ õ Çü¼⁄ÄÄ» ÇãçèÇİ̇μμ·İ̇ ÇÒ °İ̇Àİ̇Äö ÁöÁ□ÇÕİ̇
Ü.

°øçë ½Ã½°ÂÛ Â¬·½°,! Âü°íÇĩ'Â ·ĩõ Çü½ÄÀ» ÇãçëÇĩμμ·ĩ ÇÒ °íÂîÁö ÁöÁ¤ÇÕ'ĩÛ.

ÇöÀç ±ÇÇÑ °³Ã¼çî ç¬°áµÈ ·Î õ Çü½ÄÀ» ÇãçëÇİµµ·İ ÇÒ °İÀİÁö ÁöÁ▯ÇÕ´İ`Ù.

ÇöÀç ±ÇÇÑ °³Ã¼¿i ¿¬°áµÈ ·İõ À¿ÜÀÇ ·İõ,İ Âü°ıİ ÇİÂ ·İõ Çü½ÄÄ» Çã¿ëÇİµµ·İ ÇÒ °ÍÀÍÁö ÁóÁ°ÇÕİİÙ.

¼±¾øμÈ ½Ã½°ÂÛ Å¬·¡½°! Âü°íÇĩÂ ·Îð Çü½ÄÀ» Çã¿ëÇİμμ·İ ÇÒ °İÀİÁö ÁöÁ▯ÇÕ´İ`Ù.

»ççëÀÚ°ı ÁöÁ▯Çĭ,é Java ¾ÖÇÃ,´Àì ÆÄÄİİÀ» ÀÐÀ» ¼ö ÀÖμμ.İ ÇÒ °İÄİÁö ÁöÁ▯ÇÖİ´İÙ.

»ççèÀÚ°ı ÁöÁ▣Çĭ,é Java ¾ÖÇÃ,´Àì ÆÄÄĬçı ¾μ ¼ö ÀÖμμ·ĭ ÇÒ °ÍÂĬÄö ÁöÁ▣ÇÕ´ĭÛ.

»ç¿ëÀÚÀÇ ÄÄÇ»ÁÍ¿¼ Java ¾ÖÇÃ,´Àì »ç¿ëÇÒ ÀúÀå °ø°EÀ» ÁóÁ▯ÇÕ´ÛÙ.

Java ¾ÖÇÃ,`Àì ,ðμç ÀîÂí³Ý ÆÄÄï¿ì´ëÇØ »ç¿ëÀÚ°| ÁðÁ¼ÇÑ ÀúÀå °°£À»¹«½ÃÇïμμ·ï ÇÒÁð ÁðÁ¼ÇÕ´ïÙ.

·ÎÖ ÆÄÄÏÄ» „μέ ¼ð ÀÖμμ·Î ÁöÁϣÕÏÛ. ·ÎÖ ÆÄÄÏÄº »ççèÀÚÀÇ º³ÄÎ Áº, ·Î ÀÛ¼ºμÇ,ç »ççèÀÚº; ·Î±×çÂÇÏÏÂ
ÄÄÇ»ÄÎç; ³²Ä, ³³ÏÛ.

½ÇÇà Çãçëç ¼³ÁµÈ ÀÀçë ÇÁ·Î±×·¥À» ½ÇÇàÇĩµµ·İ ÇÒÁó ÁöÁ=ÇÕ"İ"Ù.

½ÇÇàÀ» Çã¿ëÇÒ ÇÁ·Î±×·¥À» ÁöÁ¤ÇÕ'Û Û.

½ÇÇàÀ» Çã¿ëÇİÁó ¼ÊÀ» ÇÁ·İ±×·¥À» ÁóÁ▯ÇÕĩŮ.

Á|ÇÑ ¾¼ø´ Â ½º.1µå ¾¼×¼¼¼¼¼½º,| Çã¿ëÇÒ °ÍÀÍÁö ÁöÁ¼ÇÕ´Ï Û.

Á|ÇÑ ¾⁄⁄ Â ½⁰.¹µǻ ±×.ì ¾×¼¼¼½⁰,| ÇǻçèÇÒ °ÍÂÍÁö ÁöÁ=ÇÕ"ŦÛ.

±ÇÇÑ °³Ã¼°; ½Ã½°ÂÛ ÀÔ·Â ½°Æ®,² ¼³Á«À» ÇãçëÇíμμ·ï ÇÒÁö ÁöÁ«ÇÕíÛ.

±ÇÇÑ °³Ã¼°; ½Ã½°ÂÛ Ãâ·Â ½°Æ®, ² ¼³Á□À» Çã¿ëÇİμμ·İ ÇÒÁö ÁöÁ□ÇÕİÛ.

±ÇÇÑ °³Ã¼°¡ ½Ã½°ÂÛ ¿À·ù ½°Æ®,² ¼³Á▯À» Çã¿ëÇíμμ·í ÇÒÁö ÁöÁ▯ÇÕíÛ.

Àî¼â ±ÇÇÑÀ» °;Áø Å¬·;½°; Àî¼â ¼°ñ½°,! »ç¿ëÇïμμ·ï ÇÒÁö ÁöÁ▯ÇÕ´ï`Ù.

Microsoft DirectX APIÀÇ È®ÀåµÈ ±â´ÉÀ» »çŁëÇĭµµ·ĭ ÇăŁëÇÒÁö ÁöÁµÇÕĭŮ.

JDK 9.0.4 È Á·.j½°ÂÎ java.lang.security,Î »ççëÇİμμ·İ ÇãçëÇÒÁö ÁöÁ¼ÇÕİŮ.

ÇöÀç º,ıf ÀÖ°Ä^{3a} º[—]æÇÒ Åë½Ä À[—]ÇüÀ» Ç¥½ÃÇÕ^ıİ^ıÜ. İ^ıÜÄ½ Ç¥^ıÄ Åë½Ä À[—]Çü ı× º¢¢ÀÇ Åë½Ä À[—]Çüçı İ^ıëÇØ
»ççëÇÒ ¼ö ÀÖ^ıÄ ¼³Ä□À» ¼³,ıÇÑ ºİÄÖ^ıİ^ıÜ.

¼ ³ Ä□ İ ^ı ë»ó	Ä ^ı ı ^ı ÄŞÄ _ı
Æ [—] Ä□ È£½ºÆ®çı İ ^ı ëÇÑ Äİ ^ı YÄüÄİ Åë½Ä	ç ^ı ı ^ı á
Æ [—] Ä□ ÄİÄİÆäÀİ½º ı× Æ÷Æ®çı ç ^ı ı ^ı á	ıÜÄİμă
Æ [—] Ä□ ,ÖÆ¼Ä ^{3½º} Æ® ±×·İçı ÄİÄİ	,ÖÆ¼Ä ^{3½º} Æ®
,ðμç ±âº» Æ÷Æ® ±ÖÄ¢çı çı¼±Çİ ^ı Ä ¼ ³ Ä□	Äüç ^a

ÁöÁµÈ Åë½ÅÀ» Çã¿ëÇĭĦĦĦ Å È£½°Æ®¹× Æ÷Æ® ,ñ·ĭ¿ĭ Ñß°ĭÇÒ È£½°Æ®¹× Æ÷Æ®,ĭ ÀÔ·ÂÇĭĦĦĦ Å °÷ÀÔĭĦÛ.

ÁöÁϣÑ Åë½ÅÀ» ÇăçëÇÒ È£½°Æ®¹× Æ÷Æ® ,ñ·iÀÔ'ŸÙ.

ÁöÁϣÑ Åë½ÅÀ» ÇăçëÇĭĀ È£½°Æ®¹× Æ÷Æ® ,ñ·İÀ,·İİİĀĭ »èÁĭÇÒ È£½°Æ®¹× Æ÷Æ®,ĭ ÀÔ·ÂÇĭĀ °÷ÀÔĭĀ Û.

ÁöÁϣÑ Åë½ÅÀ» ÇăçëÇİÁö ¾Ê´Â È£½°Æ® ¹× Æ÷Æ® ,ñ·İÀÔŦÛ.

ÆÄÄÏ URL¿¿¿°áÇÒ °ÍÀÍÁö ÁöÁ«ÇÕ"Ï Û.

ÆÄÄÏÄÏ ¾ÆÑ URL¿¿ ¿¬°áÇÒ °ÍÄÍÁö ÁöÁ▯ÇÕ"Û.

»ççèÀÚ ÁÀÇ ±ÇÇÑ ¼³Á▯ ,ñ·İç; Ãß°;ÇÒ ±ÇÇÑç; ´èÇÑ Àì,s°ú μ¥ÀìÁí;| ÀÔ·Â ÇĩÂ °÷ÀÔ´ĩ`Ù.

Ãƒ°¡ÇÑ »ç¿ëÀÚ Á±ÀÇ ±ÇÇÑ Àì,š¹× µ¶ÀìÁí ,ñ·íÀÔíŸÙ.

¿©±â,ı'·°¾È¼öÁØÀ»³ôÀ½À,î¼³Á⊞ÇÕĩÛ.

¿©±â,ı'·°¾È¼öÁØÀ»°ÀëÀ,î¼³Á¤ÇÕŦŦ.

»ç¿ëÀÚ Á▯ÀÇ ¼³Á▯ °,±â

±ÇÇÑÀ° ³×Æ®¿öÀ© °ü,®ÀÚ°; Internet Explorer Administration Kit,¡ »ç¿ëÇ¿¿¿ ¼³Á▯ÇÕ¿¿. À¿¹ÝÀúÀ,·¿ »ç¿ëÀÚ
´À À¿ ¼³Á▯À» ÆÍÁÝÇÒ ¼⁄ö ¾⁄⁄Àö, °¼ ¼⁄ö´À ÀÖ½À¿¿. ¿À½ ¿Ü°è,¡ µû,£½Ê½Ã¿À.

1 ¿ÜÁÁ È,é¿¿ À¿Á¿Ý ¾⁄ÆÀ¿ÜÀ» ¿À,¥ÀÊ Á¬,ÇÑ ¿ÜÀ½ µ¿-¿ Á▯°,¿ ¼±ÀÃÇÕ¿¿.

2 ½Ã½°ÁÜ °,¾È ÁÇÀ» ´©,£°¿ À¿Á¿Ý ¿µ¿¿¿¿¼ »ç¿ëÀÚ Á▯ÀÇ,¡ ¼±ÀÃÇÑ ¿ÜÀ½ ¼³Á▯À» ´©,¿¿¿.

3 Java ¾⁄Æ·¿ÀÇ ¼³Á▯,ñ·¿¿¿¼ »ç¿ëÀÚ Á▯ÀÇ,¡ ¼±ÀÃÇÕ¿¿.

4 °,¾È ¼³Á▯ ´èÈ »óÀÚ ¾⁄Æ·¿¿¿¼ Java »ç¿ëÀÚ ¼³Á▯À» ´©,¿¿¿.

Âü°¿

- Java ¼³Á▯ ´èÈ »óÀÚ ¾⁄Æ·¿ °¿⁄¿¿ ÆÍÁÝ ¿ÜÃß°; ³a¿,³a,é ¼³Á▯À» °°æÇÒ ¼⁄ö ÀÖ½À¿¿.

- ÆÍÁÝ ¿ÜÃß°; ³a¿,³aÀö ¾⁄ÊÀ» °æ¿¿¿¿ ¼³Á▯À» ¿Ü¿·Á,é ³×Æ®¿öÀ© °ü,®ÀÚ¿¿° ¹®ÀÇÇ¿½Ê½Ã¿À.

{button ,AL("A_IDH_SEC_ALERT_MORE_INFO"))°ü·Ã Ç×,ñ

Àì ´èÈ »óÀÚ,| ´Ý°í °¯æ »çÇ×À» ÀúÀåÇÕ´İ Û.

°æ »çÇ×À» ÀúÀåÇİÁó ¼Êı Àİ ´èÈ »óÀÚ,İ ´Ý½ÀİŮ.

ζμζ^aÆíÁý±â´ëÈ»óÀÚ

Àì ζμζ^aζι¼¼¼íÀì¼øÀ½, Çãžë ¶Ç´Â Äð,®/°Ä¶ζι ±ÇÇÑÀ» ÇÒ´çÇÒ¼ð ÀÖ½À´Υ. ¼¼íÀì¼øÀ½Àì^{3a} Çãžëζι ÇÒ´çμÇÁð¼ÊÀ° ±ÇÇÑÀ°, ðμí Äð,®/°Ä¶ζι ÇÒ´çμË´Υ.

Äð,®/°Ä¶ζι ÇÒ´çμÈ ±ÇÇÑÀÇ °æζì, Æ⁻Á± ±ÇÇÑÀ» Äð,®ζι ÇÒ´çÇÒ¼ð ÀÖ½À´Υ. ±× ÀìζÜÀÇ ±ÇÇÑÀ° °Ä¶ζι ÇÒ´çμË´Υ. ¼Ý´è·Í Æ⁻Á± ±ÇÇÑÀ» °Ä¶ζι ÇÒ´çÇÒ¼ð ÀÖÀ,,ç, Àì ¶S ±× ÀìζÜÀÇ ±ÇÇÑÀ° Äð,®ζι ÇÒ´çμË´Υ.

°Φ ζμζ^aÀÇ´ëÈ»óÀÚ,ì ζÁð¼Ê°í, ðμç ±ÇÇÑÀ» ÀÚμζÀ,·Í ÇãžëÇĩ°Ô Çĩ·Á,é ±ÇÇÑ ÀüÃ¼¼³Á± Çãžë È®À¶¶ðÀ»¼±ÄÃÇĩ,é μË´Υ.

»ç¿ëÀÚ ÁÀÇ ±ÇÇÑ ´ëÈ »óÀÚ

Àì ´ëÈ »óÀÚ´À º×Æ®¿öÀ© °ü,®ÀÚ°; ÁöÁÇÑ Java ±ÇÇÑÀ» °,¿© ÁÝ´´Ù.

Java ¾ÖÇÃ,´À» ½ÇÇàÇì·Á,é »ç¿ëÀÚÀÇ ÄÇÇ»Áì¿; ÀÖ´À ÆÄÄì¿; ¾×¼¼¼¼¼°Çì°Á^{3a} ´Ù,¥,®¼¼Ö½°;| »ç¿ëÇØ¾ß Çì´À °æ¿ì°; ÀÖ½À´´Ù. Àì·ÇÑ ÀÛ¾÷À» ¼öÇàÇì·Á,é ,ÖÀú Æ´À± ±ÇÇÑ¿; ´ëÇÑ ½ÄÄìÀì ÀÖ¾ì¾ß ÇÖ´´Ù. º×Æ®¿öÀ© °ü,®ÀÚ°; Çã¿ëÇÒ ±ÇÇÑÀ» ¼,® ÁöÁÇÒ ¼öµµ ÀÖ½À´´Ù. Çã¿ëµÈ ±ÇÇÑ¿; ´ëÇØ º×Æ®¿öÀ© °ü,®ÀÚ´À ÇØ´ç ±ÇÇÑÀì ¿äÄ»µÈ ¶§ »ç¿ëÀÚ¿;°Ö ,þ½ÄÄö,| Ç¥½ÄÇÒÁöÀÇ ¿©¶,| ÁöÁÇÒ ¼ö ÀÖ½À´´Ù. ,þ½ÄÄö,| Ç¥½ÄÇìÁö ¾Èµµ·ì ÁöÁÇÑ °æ¿ì¿;´À Java ¾ÖÇÃ,´¿;¼À Úµ¿À,ì Çã¿ëµÈ ±ÇÇÑ Àì»óÀ» ¿äÄ»ÇÒ ¶§,, ,þ½ÄÄö°; Ç¥½ÄµÈ´´Ù.

´ÙÀ½ÀÇ °¢ ÄÇ¿;¼´À ±ÇÇÑ À´ÇüÀ» °,¿© ÁÝ´´Ù.

ÁÇ

±ÇÇÑ

¼,íÀì ¾øÀ½ ¼,íÀì ¾ø´À º»¿ëÀ» ´Ù¿·ìµÇÒ ¼ö ÀÖµµ·ì ±ÇÇÑ ¼³Á±

Çã¿ë »ç¿ëÀÚ ½ÄÄìÀì ÇÈ¿äÇìÁö ¾ÈÀ° ±ÇÇÑ ¼³Á±

Äö,®/°Á¶ »ç¿ëÀÚ ½ÄÄìÀì ÇÈ¿äÇÑ ±ÇÇÑ ¶Ç´À º«Á¶°Ç »ç¿ë ±ÝÁöÇÒ ±ÇÇÑ ¼³Á±

´ÙÀ½ ±ÇÇÑµéÀ» À§ÀÇ ÄÇ¿; ÇÖ´çÇÒ ¼ö ÀÖ½À´´Ù.

À-¶óÀì¾øÆ® ÀúÀä

»ç¿ëÀÚ ÁÀÇ

½ÇÇà

ÆÄÄì ÀÖ·À/Äâ·À

ÖÆ¼¼¼µø¾ì

º×Æ®¿öÀ© ÀÖ·À/Äâ·À

Äì¼â

µì·ì Á±°

·®ÇÃ·°¼Ç

¹Áö½°Æ®,®

°¾È

½Ä½°ÀÚ Á±°

½°·µä

Uì

»ç¿ëÀÚ ÁöÁ± ÆÄÄì ÀÖ·À/Äâ·À

ÆÄÄÏ ÄÖ·Ä/Äâ·Ä ÄÇ

Äì çμçªç; ÁöÁµµË ±ÇÇÑÀ,·î ÇãçèÇÒ ÆÄÄÏÄ» ÄöÁµÇî½Ê½ÃçÀ. ±âº»ÄûÄ,·î,ðμç ÆÄÄÏÄì ÇãçèμÇÁö ¾ÊÄ,¹Ç·î ÇãçèÇíÁö ¾ÊÄ» ÆÄÄÏÄì ÇãçèÇÑ ÆÄÄÏÄÇ Äí°; ¾Æ·î,é ÇãçèÇíÁö ¾ÊÄ» ÆÄÄÏÄ» ºμμ·î ÁöÁµÇíÁö ¾Ê¾Æμμ μË·î·î. ç¹,ì μέ¾î, ÖÆ¹¼îμð¾î ÆÄÄÏ Çü½ÄÄî *.aviç; ±ÇÇÑÄ» ÇãçèÇÑ ºæçìç; MyFile.avi ÆÄÄÏÄº *.avi ÆÄÄÏÄÇ Äí°Äì¹Ç·î ±ÇÇÑÄ» ÇãçèÇíÁö ¾Êμμ·î ºμμ·î ÁöÁµÇÖ ¼ö ÄÖ½Ä·î·î. ¶ÇÇÑ, ÄÐ±â, ¾²±â, »èÄ!ÄÇ ºÇ ¾×¼¼¼½º Ä Çüç; ¼·î·î,¥ ±ÇÇÑÄ» ÄöÁµÇÖ ¼ö ÄÖ½Ä·î·î.

Äü°í

- Äì ´èË »óÄÚÄÇ ºÇ ¼³Áµç; ´èÇÑ μμçð,»Ä» º,·Á,é Áº,,ì ¾Ë°í ½ÍÄº ¼³ÁµÄì³ª ´ÜÃß,ì Å¬, ÇÑ ´ÜÄ½, F1Ä» ´©,£½Ê½ÃçÀ.

·¹Áð½°Æ®,® ÅÇ

Àì çμçªçì ÁðÁμÉ ±ÇÇÑÀ,·Í ÇãçèÇÒ ·¹Áð½°Æ®,® Ç×,ñÀ» ÁðÁμÇì½É½ÃçÀ. ±â»ÀûÀ,·Í ,ðμç ·¹Áð½°Æ®,® Ç×,ñÀÌ ÇãçèμÇÁð ¾ÉÀ,¹Ç·Í ÇãçèÇÌÁð ¾ÉÀ» ·¹Áð½°Æ®,® Ç×,ñÀÌ ÇãçèÇÑ ·¹Áð½°Æ®,® Ç×,ñÀÇ Àì°ìì ¾Æ·Í,é ÇãçèÇÌÁð ¾ÉÀ» Ç×,ñÀ» °μμ·Í ÁðÁμÇÌÁð ¾É¾Æμμ μË·ÍÙ. ç¹,ì μέ¾ì, HKEY_CURRENT_USERçì ±ÇÇÑÀ» ÇãçèÇÑ °æçìçì, HKEY_CURRENT_USER\NETWORKçì °°À° ±× Ç×,ñ ¾Æ·ìÇÇ Æ·Áμ ·¹Áð½°Æ®,® ¹ûÁÖçì ±ÇÇÑÀ» ÇãçèÇÌÁð ¾ÉÀ» ¼ð ÁÖ½À·ÍÙ. ¶ÇÇÑ, ÅÐ±â, ¾²±â, »èÁì, ç±â, ,,μέ±â μίÀÇ °¢ ¾×¼¼¼½° ÀÇÛçì ¼·Í·Ù,¥ ±ÇÇÑÀ» ÁðÁμÇÒ ¼ð ÁÖ½À·ÍÙ.

Åü°í

- Àì ´èÈ »óÀÚÀÇ °¢ ¼³Áμçì ´èÇÑ μμçò,»À» °,·Á,é Áμ°,,,ì ¾Ë°í ½ÍÁ° ¼³ÁμÀì³ª ´ÜÃß,ì Å¬,ÇÑ ´ÙÀ½, F1À» ´©,£½É½ÃçÀ.

UI ÅÇ

Àì çμçªçì¼¼ Java ¾ÖÇÃ,´Àì »ççëÄÚÀÇ ÄÄÇ»Äíçì çäÃ»ÇÑ ÄÜ¾÷ÀÇ Äïñçì ´ëÇÑ ±ÇÇÑÀ» ÄöÄðÇï½Ê½ÃçÀ.
Àì¬ÇÑ ÄÜ¾÷Äº ¾ÖÇÃ,´Àì Äºçì Äð,®ÇÒ ¼ð ÄÖμμ·í Å¢Äì³ª´ëÊ »óÄÚ,ì,,μä´Ä ºíçì¼¼íÄí ½Ã½ºÄÜ μî·í Äºçì
¾×¼¼¼¼ºÇíºÄ³ª Äºçì È®ÄíÇíç© ±× ±,Á¶,ì ºäÄðÇíÄ ºíçì Äì£±â±íÄð ´Ü¾ÇÇÖí´Ü. Àì¬ÇÑ ±ÇÇÑ,ñ·íÄº
»ççëÄÚÀÇ Java »ççëÄÚ ÄðÄÇ ¼³Äðçì ÄÖÄ» ¼ðμμ ÄÖí Java ¾ÖÇÃ,´Àì »ççëÄÚº; ÄÜμçÄ,·í ÇãçëÇÑ ±ÇÇÑ
Àì»óÄ» çäÃ»ÇíÄ ºæçìçì º,¾Ê ºæí´ëÊ »óÄÚçì ³ªÄ,³³´íÜ.

Äüí

- Àì´ëÊ »óÄÚÀÇ º¢ ¼³Äðçì ´ëÇÑ μμçð,»Ä» º,·Ä,é Äºçì,¾Êºí ½ÍÄº ¼³ÄðÄì³ª ´ÜÃß,ì Ä¬,¬ÇÑ ´ÜÄ½, F1Ä»
´©,£½Ê½ÃçÀ.

±âĀ, ĀÇ

Àì ħμζ^aζι^¼ÆÄÄİĀ» ÄĐ°í ¾^{2°í} ÄúÄâÇíĀ ±ÇÇÑ, ÇÁ·İ±×·¥ ½ÇÇà ±ÇÇÑ, ½⁰·μâ^{1×} ±âĀ, ±ÇÇÑĀ»
ÁöÁ□Çí½Ē½ĀζĀ. Àì·ÇÑ ±ÇÇÑ ħ·İĀ° »çζëĀÚĀÇ Java »çζëĀÚ Ā□ĀÇ ¼³Ā□ζι ÄÖĀ» ¼öμμ ÄÖ°í Java ¾ÖÇĀ´Āì
»çζëĀÚ°ι ÄÚμζĀ, ·İ ÇăζëÇÑ ±ÇÇÑ Āì»óĀ» ζăĀ»ÇíĀ °æζιζιĀ °, ¾Ē °æ°í´ëĒ »óĀÚζι^{3a}Ā³⁻ ¼öμμ ÄÖ½Ā´ĪÙ.

Āü°í

- Àì´ëĒ »óĀÚĀÇ °ϕ ¼³Ā□ζι´ëÇÑ μμζò,»Ā» °,·Ā,é Á□°,ı ¾Ē°í ½ÍĀ° ¼³Ā□Āì^{3a}´ÜĀß,ı Ā¬,ÇÑ´ÙĀ½, F1Ā»
´©,£½Ē½ĀζĀ.

³×Æ®¿öÄ© ÀÖ·Â/Ãâ·Â ÄÇ

Àì ¿μ¿ª¿ì¼ Çã¿ëÇÒ ¿¬°á À¯Çü, È£½°Æ®¹× Æ÷Æ®,! ÁöÁ¤Çİ½Ê½Ã¿À. ±â°»ÀûÀ,·İ ,ðμç È£½°Æ®¿Í Æ÷Æ®°; Çã¿ëμÇÁö ¾ÊÄ,¹Ç·İ È£½°Æ®¹× Æ÷Æ®°; Çã¿ëÇŃ È£½°Æ®³ª Æ÷Æ®ÀÇ Àİ°| ¾Æİ,é Çã¿ëÇÍÁö ¾ÊÄ° È£½°Æ®¹× Æ÷Æ®,| °μμ·Î ÁöÁ¤ÇÍÁö ¾Ê¾Æμμ μËİÜ. ¶ÇÇŃ, ¿¬°á, ¹ÜÀİμâ, ÖÆ¼Ä³½°Æ®, ±Ü·İ¹ú Æ÷Æ®ÀÇ ¿¬°á À¯Çü¿ì ¼·İ´Ü,¥ ±ÇÇŃÀ» ÁöÁ¤ÇÒ ¼ö ÀÖ½ÄİÜ.

Âü°í

- Àì´ëÈ »óÀÚÀÇ °¢ ¼³Á¤¿ì´ëÇŃ μμ¿ò,»À» °,·Á,é Á¤°,| ¾Ë°í ½ÍÁ° ¼³Á¤Àì³ª ´ÜÃß,| Å¬,¯ÇŃ ´ÜÀ½, F1À»´©,£½Ê½Ã¿À.

»ç¿ëÄÚ Á▯ÀÇ ÅÇ

Àì ÅÇÀ» »ç¿ëÇí¿© Àì,§ ¶Ç´Å µ¥ÀìÁí ÇüÀ,.î »ç¿ëÄÚ Á▯ÀÇ ±ÇÇÑ ¼⁄₄³Á▯À» ÁóÁ▯Çí½Ê½Ã¿À.

Âü°í

- Àì ´ëÈ »óÀÚÀÇ °¢ ¼⁄₄³Á▯¿ì ´ëÇÑ µµ¿ò,»À» °,.Á,é Á▯°,.,| ¾Ê°í ½ÍÁ° ¼⁄₄³Á▯Àì³ª ´ÜÃß,| Å¬, ¯ÇÑ ´ÙÀ½, F1À» ´©,£½Ê½Ã¿À.

ÆÄÄï¿½ ¾×¼¼¼½°Çï°Å³¾×¼¼¼¼½°! Á!¾¼îÇï Å ¿äÄ»Àì³±ÇÇÑÀÔïÛ.

³×Æ®¿öÅ© μ¿ÀÛÀì³ª ³×Æ®¿öÅ© °ü·Ã ÀÛ¾÷À» ¼öÇàÇí'Â ¿äÃ»Àì³ª ±ÇÇÑÀÔ'íÛ.

$$\frac{1}{2}^{0.1}\mu\text{a} \times \frac{1}{2}^{0.1}\mu\text{a} \pm \times \cdot \text{À} \gg \text{À} \hat{U}^{1/4} \zeta \text{í} \tilde{A}^3, \text{®} \zeta \text{í} \hat{A} \pm \hat{a} \hat{E} \text{Á} \gg \hat{A}^{1/4} \hat{\zeta} \text{í} \hat{A} \pm \zeta \zeta \tilde{N} \hat{A} \hat{O} \text{í} \hat{U}.$$

±Ů·îú ½Ã½°ÂŮ μî·î Áº,,! ¾×¼¼¼½°Çî°Ã³a Ã³,®Çî°Â ¸äÃ»Àî³a ±ÇÇÑÀÔî°Ů.

ˆÙ,¥ ÇÁ·Í±×·¥À» Á!¾ŕÇĩ°Å³ª ½ÇÇàÇĩ Â ĸăĂ»Àì³ª ±ÇÇÑÀÔĩĩÙ.

,®ÇÃ·⁰¹/₄Ç ÀÛ³/₄÷À» ¼₄öÇàÇí°Å^{3a},®ÇÃ·⁰¹/₄Ç API,₁! »ççëÇíç© ÁöÁµÈ Å¬·₁¹/₂^o,â¹öç₁ ³/₄×¹/₄¹/₄¹/₂^oÇíÂ çäÃ»À₁^{3a}
±ÇÇÑÀÔ´Û.

Àî¼â API ¾×¼¼¼½°,! Á¼¼Çĩ Â ±ÇÇÑÀÔĩÛ.

·¹Äö½°Æ®,®¿¡ ¾×¼¼¼½°Çĭ`Â ±â´ÉÀ» Á|¾îÇĭ`Â ±ÇÇÑ ¶Ç´Â ·¹Äö½°Æ®,® Å°¿¡ ´ëÇÑ ¾×¼¼¼½° ¿äÃ»ÀÔĭ`Ù.

JDK 3/4È Å¬·j½° java.lang.security¿j ´ëÇÑ ¾×¼¼¼½°¡ Á!¾¡Çİ"Â ±ÇÇÑÀÔ"İ"Ù.

ÀÓ½Ã Áº, °; °, üµÇ´Â Å¬¶óÀì¾ðÆ® ÀúÀâ ±ÇÇÑÀ» ÅëÇØ ÀÓ½Ã ÀúÀâ °ø°EÀ» ÃÖ´è 1MB±îÁö „mé ¼ö ÀÖµµ·î
¼, íÀì ÀÖ´Â ÁÚµâÀÇ ±â´ÉÀ» Á!¾îÇí´Â ±ÇÇÑÃÃÖ´í´Ù. Àì Java ¾ÖÇÃ, ´çì¼´Â »ççèÀÚÀÇ Çìµâ µâ¶óÀì°êçì ÀÖ´Â
ÆÄÄìÀ» ÀÐ°Ã³ª ¾µ ¼ö ¾ð½À´í´Ù. ¼, íÀì ÀÖ´Â ¾ÖÇÃ, ´, ÀÚ½ÃÀÇ ÀÓ½Ã ÀúÀâ °ø°Eçì ¾×¼¼¼½°ÇÒ ¼ö ÀÖ½À
´í´Ù. Àì ±ÇÇÑÀÇ °, ¾È ¼ðÁÐÀ° °, ÅèÃÖ´í´Ù.

»ççèÀÚ ÀìÁÍÆäÀì½° APIÀÇ È©ÀâµÈ ±â´É »ççèççì ´èçÑ çäÃ» ¶Ç´Â AWT(Application Windowing Toolkit)ÀÇ Çâ»óµÈ Àì¶ì ±â´ÉÀ» Áì¾ìÇì´Â ±ÇÇÑÀÔ´ìÙ.

½Ã½°ÂÛ Áº°, java.lang.System.in, java.lang.System.out ¹× java.lang.System.errÀÇ °ªÀ» ¼ðÁºÇĬ Â ±â´ÉÀ»
Á!¾ĭÇĬ Â ±ÇÇÑÂÔĬÛ.

ÆÄÄĬ´èÈ »óÀÚ,Ĭ Ç¥½ÃÇĬç© ÆÄÄĬ ÀÚ¾÷À» ¼öÇàÇĬ´Â ±â´ÉÀ» Á!¾ĬÇĬ´Â ±ÇÇÑÀÔĬ´Ŭ. ç¹,Ĭ μέ¾Ĭ, ¾ÖÇÃ,´ÀĬ ÆÄÄĬÀ» ç·Á°Ĭ ÇĬ´Â °æçĬ ¾ÖÇÃ,´çĬ¼´Â ½°½°.Ĭ ÆÄÄĬ ÀÚ¾÷À» ¼öÇàÇò ¼ö ¾øÀ,¹Ç·Ĭ Ç¥ÁØ ÆÄÄĬ ç±â´èÈ »óÀÚ,Ĭ ¾Ä,¾¾¾Ĭ »ççèÀÚ°Ĭ ç ÆÄÄĬÀ» Á÷Á¢ ¼±ÄÃÇĬµµ·Ĭ ÇØ¾ß ÇŎĬ´Ŭ. ±x·¹Ç·Ĭ ÀĬ ¹æ¹ýÀ° »ççèÀÚÀÇ Á÷Á¢ÀÚĬ´°³ÀÔÀ» çâ±,ÇĬ¹Ç·Ĭ Á÷Á¢ ÆÄÄĬçĬ ¾×¼¼¼¼½°ÇĬ´Â ¹æ¹ý°,´Ŭ ¾ÈÀüÇŎĬ´Ŭ. ÀĬ ±ÇÇÑÀÇ °,¾È ¼öÁØÀ° °,ÀèÀÔĬ´Ŭ.

Çâ»óμÈ ,ÖÆ¼¼µð¾â ±â´É »ç¿ëÀ» Çã¿ëÇĩÂ ±ÇÇÑÀÔĩÛ.

¾î¶² À¯ ÇüÀÇ ±ÇÇÑ¿i ¼, íÀì ÀÖ´Â³»¿èÀ» ʹ¿©ÇÒ ÁóÀÇ ¿©ʹ,í Á!¾îÇĩÂ ±ÇÇÑÀÔĩÙ.

