

±ÇÇÑ ÆÍÁÝ ÄÇ

Internet Explorer, ¡ »çžëçĭž © ¼, íÀì ÀÖ°Á³» ¾ø´Á Java ¾ÖÇÄ, ´žž¼ žä±, Çĭ´Ä, ðµç »žžë°ú ±ÇÇÑÄ»  
Äĭ¾ĭçĭ´Ä ¹æ¹ýÄ» ÄöÁπÇÖ´ĭ´Ù.

´ÙÄ½ ±ÇÇÑµéÀº ¼, íÀì ÀÖ´Á ±ÇÇÑ°ú ¾ø´Á ±ÇÇÑžžĭ ´ëçÑ ¼¾³ÁπÄÇ žµÇâÄ» ¹b½Ä´ĭ´Ù.

¼µç ÆÄÄĭžžĭ ¾¼×¼¼¼½º

¼µç ³×Æ®žžöÄ© ÄÖ¼ÄÖžžĭ ¾¼×¼¼¼½º

½ÇÇà

´ëÈ »óÁÚ

½Ä½ºÁÚ Áπº

Äĭ¼â

ÄÖ½Ä ÄúÄâ °ø°f

»çžžÄÚ ÄöÁπ ÆÄÄĭ ÄÖ·Ä/Äâ·Ä

¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžë ½ÇÇà

¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžë ½ÇÇàÄ» Sandboxžžĭ¼ ½ÇÇàÄ, ·ĭ¼¾³Áπçĭ, é °³º°ÀÚÄ, ·ĭ ±ÇÇÑÄ» ÄöÁπÇÖ ¼¼ö  
ÄÖ½Ä´ĭ´Ù. ±×·± ´ÙÄ½ °ç ±ÇÇÑÄ» »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ °³º°ÀÚÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ÄöÁπÇÖ ¼¼ö ÄÖ½Ä´ĭ  
´Ù. ¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžë ½ÇÇàžžĭ¼ »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ ÄöÁπçĭ, é ¼, íÀì ¾ø´Á Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ  
¼µç ±ÇÇÑÄº Äĭ ¼¾³ÁπÄ» »çžžëçĭ°Ö µÈ´ĭ´Ù.

¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžë ½ÇÇàžžĭ ´ëçø ´ÙÄ½ ¼¾³Áπ Äß Çĭ³»žžĭ ¼±ÄÄÇĭ½È½Äžžĭ.

- "sandbox"žžĭ¼ ÇäžžëµÈ ±ÇÇÑ, Ä, ·ĭ¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžëÄ» ½ÇÇàçĭ·Ä, é Sandboxžžĭ¼ ½ÇÇàÄ»  
Ä¬, ÇÖ´ĭ´Ù. Äĭ, °Ö Çĭ, é °ç ±ÇÇÑÄ» °³º°ÀÚÄ, ·ĭ »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ÄöÁπÇÖ ¼¼ö ÄÖ½Ä´ĭ´Ù.
- »çžžëÄÚÄÇ È®Äĭ ¾øÄĭ ÄÚµžžĭ, ·ĭ¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžëÄ» °Äŕĭçĭ·Ä, é »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ» Ä¬, ÇÖ´ĭ´Ù. ¼, íÀì  
¾ø´Á Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ ¼µç ±ÇÇÑÄĭ »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç¾ĭÄĭ ÄÖÄ, ¼ç·ĭ °³º°ÀÚÄ, ·ĭ ±ÇÇÑÄ»  
»çžžëÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼¼ö ¾ø½Ä´ĭ´Ù.
- »çžžëÄÚÄÇ È®Äĭ ¾øÄĭ ÄÚµžžĭ, ·ĭ¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžëÄ» Çäžžëçĭ·Ä, é »çžžëÄ» Ä¬, ÇÖ´ĭ´Ù. ¼, íÀì ¾ø´Á  
Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ ¼µç ±ÇÇÑÄĭ »çžžëÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç¾ĭÄĭ ÄÖÄ, ¼ç·ĭ °³º°ÀÚÄ, ·ĭ ±ÇÇÑÄ» »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ  
´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼¼ö ¾ø½Ä´ĭ´Ù.

¼, íÀì ÄÖ´Á ³»žžë ½ÇÇà

¼, íÀì ÄÖ´Á ³»žžë ½ÇÇàÄ» ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ¼¾³Áπçĭž © ±ÇÇÑÄ» °³º°ÀÚÄ, ·ĭ ÄöÁπçĭ, é ¼, íÀì ÄÖ´Á  
Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ ¼µç ±ÇÇÑÄĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ¼¾³ÁπµÈ´ĭ´Ù. ±×·± ´ÙÄ½ °ç ±ÇÇÑÄ» °³º°ÀÚÄ, ·ĭ »çžžë  
¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼¼ö ÄÖ½Ä´ĭ´Ù. »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ» ÄöÁπçĭ, é ¼, íÀì ÄÖ´Á  
Äß°ĭ ±ÇÇÑÄÇ ¼µç ±ÇÇÑžžĭ¼ Äĭ ¼¾³ÁπÄ» »çžžëçĭ°Ö µÈ´ĭ´Ù.

¼, íÀì ÄÖ´Á ³»žžë ½ÇÇàžžĭ ´ëçø ´ÙÄ½ ¼¾³Áπ Äß Çĭ³»žžĭ ¼±ÄÄÇĭ½È½Äžžĭ.

- Java ¾ÖÇÄ, ´žž¼ žäÄ»µÈ ±ÇÇÑÄ» »çžžëçĭž © `è¼¼ ½ÇÇàçĭ±â Äüžžĭ ½ÄÄĭ ž ©ŕĭ, 1´´Ä, ¹b½ÄÄö, ¡  
³»Ä, ³»·Ä, é ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ Ä¬, ÇÖ´ĭ´Ù. ¼, íÀì ÄÖ´Á ³»žžë ½ÇÇàžžĭ¼ ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ¼±ÄÄÇĭ, é ¼-  
¼, íÀì ÄÖ´Á Äß°ĭ ±ÇÇÑÄÇ ¼µç ±ÇÇÑÄĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ¼¾³ÁπµçÄö, °ç ±ÇÇÑÄº »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³»  
»çžžëÄ, ·ĭ °³º°ÀÚÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼¼ö ÄÖ½Ä´ĭ´Ù.
- ¼, íçÑ ³»žžëÄĭ ½ÇÇàµç±â Äüžžĭ ¹Ýµâ½Ä È®Äĭ, ¹b½ÄÄö°ĭ ³»Ä, ³»µµ·ĭ ÄÚµžžĭ ¼¾³Áπçĭ·Ä, é »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ»  
Ä¬, ÇÖ´ĭ´Ù. ¼, íçÑ Äß°ĭ ±ÇÇÑÄÇ ¼µç ±ÇÇÑÄº »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç, ç¾ĭ² ±ÇÇÑµµ  
°³º°ÀÚÄ, ·ĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®³» »çžžëÄ, ·ĭ Äç¼¾³ÁπÇÖ ¼¼ö ¾ø½Ä´ĭ´Ù.
- È®Äĭ, ¹b½ÄÄö ¾øÄĭ ¼, íçÑ ³»žžëÄĭ ½ÇÇàµçµµ·ĭ ÄÚµžžĭ ¼¾³Áπçĭ·Ä, é »çžžëÄ» Ä¬, ÇÖ´ĭ´Ù. ¼, íçÑ  
Äß°ĭ ±ÇÇÑÄÇ ¼µç ±ÇÇÑÄº »çžžëÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç, ç¾ĭ² ±ÇÇÑµµ °³º°ÀÚÄ, ·ĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®³» »çžžë  
¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ Äç¼¾³ÁπÇÖ ¼¼ö ¾ø½Ä´ĭ´Ù.

Àì 'èÈ »óÀÚ,ì 'Ý°í °-°æ »çÇ×À» ÀúÀåÇÕ'í'Ù.

ζ©±â,ıĀ¬,¬Ĉı©,đμç Java ±ÇÇÑÀ» Àç¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. ´ÙÀ½ ÁΒ Çĭ³ª,ı¼±ĀĀÇÑ ´ÙÀ½ **Àç¼³ÁπÀ»**  
Ā¬,¬ÇÕ´ĭ´Ù.

ıπ **ÁúĀâμĒ ±ÇÇÑ** °ıĀâ ĀÖ±Ùζı¼Ē·ÁÁø ÁúĀâμĒ ±ÇÇÑÀ,ıĀç¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. ,ıĀö,·Ā,ıĀ ÁúĀâμĒ  
¼³Áπ ĀĪĒĀÇ °°æ »çÇ×Ā° ¼ø¼ıĀı´ĭ´Ù.

ıπ ¼ĒĒüμμ °đĀ½ ±ÇÇÑÀÇ °,¼Ē ¼³ÁπÀ» ¼ĒĒüμμ °đĀ½Ā,ıĀ¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. Āı¼³ÁπÀ° °ıĀâ  
ĀıÇÑĀúĀĪ ¼³ÁπĀı,ç Java ¼ÖÇĀ,´Ā° ¼ĒĒü,đμâζı¼,ı¼ÇÇàμĒ´ĭ´Ù. Āı,°Ö Çĭ,é ¼,ıĀĪ ĀÖ´Ā °»ζĒ  
½ÇÇàÀÇ,đμç ±ÇÇÑÀ° **ÇĀ·ÖÇĀÆ**®·ı,¼,ıĀĪ ¼ø´Ā ĀĀ°ıμĒ ±ÇÇÑÀÇ,đμç ±ÇÇÑÀ° »çζĒ  
¼ĒĒÖĀ,ıĀç¼³ÁπμĒ´ĭ´Ù.

ıπ ¼ĒĒüμμ °ĀĒ ±ÇÇÑÀÇ °,¼Ē ¼³ÁπÀ» ¼ĒĒüμμ °ĀĒ,ıĀ¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. Āı°æζı, Java ¼ÖÇĀ,  
´Ā° sandboxı¼Ā Ö½Ā ÁúĀâ °ø°£°ú »çζĒÁÚ ĀöĀπ ĀĒĀĪ ĀÖ·Ā/Āâ·Ā μĪÇ μĪ °ıĀö ĀĀ°ı ±ÇÇÑÀ»  
»çζĒĈı© ½ÇÇàμĒ´ĭ´Ù. Āı, Āı μĪ ±ÇÇÑÀ» ĀıζÜÇÑ,đμç ±ÇÇÑıı´Ēçø ¼,ıĀĪ ĀÖ´Ā °»ζĒ ½ÇÇàÀ°  
**ÇĀ·ÖÇĀÆ**®·ı,¼,ıĀĪ ¼ø´Ā ĀĀ°ıμĒ ±ÇÇÑÀ° »çζĒ ¼ĒĒÖĀ,ıĀç¼³ÁπμĒ´ĭ´Ù.

ıπ ¼ĒĒüμμ °Ā½ ±ÇÇÑÀÇ °,¼Ē ¼³ÁπÀ» ¼ĒĒüμμ °Ā½Ā,ıĀ¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. Āı¼³ÁπÀ° °ıĀâ  
ĀıÇÑĀĪ ¼ø´Ā ¼³ÁπĀı,ç Java ¼ÖÇĀ,´Ā» ½ÇÇàÇĭ´Āμ¥ ¼ĒĒ« ĀıÇÑĀĪ ¼ø½Ā´ĭ´Ù. Āı,°Ö Çĭ,é ¼,ıĀĪ  
**ĀÖ´Ā °»ζĒ ½ÇÇà**°ú ¼,ıĀĪ ¼ø´Ā ĀĀ°ıμĒ ±ÇÇÑÀÇ,đμç ±ÇÇÑÀ° »çζĒ ¼ĒĒÖĀ,ıĀç¼³ÁπμĒ´ĭ´Ù.

**±ÇÇÑ °, ±â ÄÇ**

Àì Java ±ÇÇÑÄ° ³×Æ®¿öÄ© °ü, ®ÀÚ°; ÁöÁπÇÕ´Í´Ù.

Java ¾ÄÇÃ, ´À» ½ÇÇàÇÌ·Á, é ÀÚ½ÄÇ ÄÄÇ»ÁÌ¿; ÄÖ´Á ÆÄÄ¿¿; ¾×¾¼¾½°ÇÌ°Ä³ª ´Ù, ¥, ®¾ÄÒ½°; ¿Ç¿èÇØ¾ß ÇÌ´Á °æ¿; ÄÖ½Ä´Í´Ù. Àì·ÇÑ ÀÚ¾÷À» ¾öÇàÇÌ·Á, é, ÖÀÚ Æ´Á± ±ÇÇÑ¿; ´èÇÑ ½ÄÄÁÀì ÄÖ¾¼¾ß ÇÕ´Í´Ù. ³×Æ®¿öÄ© °ü, ®ÀÚ°; Çã¿èÇÒ ±ÇÇÑÄ» ¹, ® ÁöÁπÇÒ ¾öµµ ÄÖ½Ä´Í´Ù. Çã¿èµÈ ±ÇÇÑ¿; ´èÇØ ³×Æ®¿öÄ© °ü, ®ÀÚ´Á ÇØ´Ç ±ÇÇÑÀì ¿äÄ»µÉ ¶§ »Ç¿èÀÚ¿; °Ö, ¾½ÄÄö, ¿Ç¾½ÄÇÒÄö ¿©¶, ¿ÁöÁπÇÒ ¾ö ÄÖ½Ä´Í´Ù. ¾½ÄÄö, ¿Ç¾½ÄÇÌÄö ¾Éµµ·Ì ÁöÁπÇÑ °æ¿; ¿´Á Java ¾ÄÇÃ, ´¿; ¾ÄÚµ¿, ·Í Çã¿èµÈ ±ÇÇÑ Àì»óÄ» ¿äÄ»ÇÒ ¶§, ¾½ÄÄö°; Ç¾½ÄµÈ´Í´Ù.

±ÇÇÑ ¾¼³Äπ¿; ´Á ´ÙÄ½°ú °°Ä° ¾¼¼ °; Áö°; ÄÖ½Ä´Í´Ù.

¾, íÀì ¾Ä´Á ³»¿è¿; ´èÇØ »Ç¿èÇÒ ¾ö ÄÖ´Á ±ÇÇÑ ¾, íÀì ¾Ä´Á ³»¿èÄ» ´Ù¿·ÌµáÇÒ ¾ö ÄÖ´Á ±ÇÇÑÀì, Ç¾ÄÇ, ´Ä° sandbox¿; ¾½ÇÇàµÈ´Í´Ù.

¾, íÇÑ ³»¿è¿; ´èÇØ »Ç¿è °; ´ÉÇÑ ±ÇÇÑ »Ç¿èÀÚ ½ÄÄÁÀì ÇÈ¿äÇÌÄö ¾ÉÄ° ±ÇÇÑÄÒ´Í´Ù.

¾, íÇÑ ³»¿è¿; ´èÇØ »Ç¿è °°°; ´ÉÇÑ ±ÇÇÑ »Ç¿èÀÚ ½ÄÄÁÀì ÇÈ¿äÇÑ ±ÇÇÑ ¶Ç´Á ¹«Á¶Ç »Ç¿è ±ÝÄöÇÒ ±ÇÇÑÄÒ´Í´Ù.

´ÙÄ½ °Ç°ÇÄÇ ±ÇÇÑÄ» µì ¹Ø Ä-, ´ÇÌ, é ÁöÁπµÈ °Ç°ÇÄÇ ±ÇÇÑ ¹× ¾¼³ÄπÄ» °¾¼ ¾ö ÄÖ½Ä´Í´Ù. ´ÙÄ½ ±ÇÇÑµéÄ» ÄŞÄÇ »ÇÇ×¿; ÇÒ´ÇÇÒ ¾ö ÄÖ½Ä´Í´Ù.

Ä-¶óÀì¾ðÆ® ÀúÄâ

»Ç¿èÀÚ ÁπÄÇ

½ÇÇà

ÆÄÄ¿ ÄÖ·Á/Äâ·Á

ÖÆ¾¼¹µð¾í

³×Æ®¿öÄ© ÄÖ·Á/Äâ·Á

ÄÍ¾â

µì·Ì Áπ°

®ÇÃ·°¾Ç

·¹Äö½°Æ® ·®

°, ¾É

½Ä½°ÄÚ Áπ°

½°·¹µâ

»Ç¿èÀÚ ÁöÁπ ÆÄÄ¿ ÄÖ·Á/Äâ·Á

»Ç¿èÀÚ ÀÌÁÍÆäÀì½° ¾¼×¾¼¾½°

ÆÄÄï; 'ëÇÑ ÀÐ±â, ¾²±â, »èÁ; ¾×¼¼¼½²; Á¾îÇí'Â ±ÇÇÑÀÔ'í'Û.

³×Æ®¿öÅ© μ¿ÀÚÀì³ª ³×Æ®¿öÅ© °ü·Ã ÀÚ¾+ÀÇ ¼öÇàÀ» Á|¾îÇí'Â ±ÇÇÑÀÔ'Í'Ù.

$\frac{1}{2} \times 10^{-6} \text{ m} \times \frac{1}{2} \times 10^{-6} \text{ m} \pm \dots$  À 1/4 Ç ĩ ĩ Ā<sup>3</sup>, ® Ç ĩ Ā ± â ĩ ÉÀ» Ā ĩ<sup>3</sup> ĩ ĩ Ā ± Ç Ç Ñ Ā Ô ĩ ĩ Û.

±Ū·î¹ú ½Ã½ºÀŪ μî·ĭ Áπº, ,! ¾×¼¼¼½ºÇĭ°Ã³ª Ã³, ®Çĭ'Â ±â'ÉÀ» Á!¾îÇĭ'Â ±ÇÇÑÀŌ'ĭ'Ū.



'Ù, ¥ ÇÁ·î±×·¥ÀÇ ½ÇÇàÀ» Á!¾4îÇí'Â ±ÇÇÑÀÔ'Í'Ù.

„©ÇÃ·²¼Ç API „! »çzëçĭz© ÁöÁæÇÑ Å¬·ĭ½º „â¹özĭ ¾×¼¼¼½ºÇĭ´Á °íÀ» Áĭ¾îçĭ´Â ±ççÑÀÔ´ĭ´Ù.

Àî¼â API ¾×¼¼½º,î Á¼îÇİ´Á ±ÇÇÑÀÔ´İ´Ù.

·1Áö½ºÆ® , ®¿; ¾×¼¼½ºÇĭ'Á ±â'ÉÀ» Á|¾ĭÇĭ'Á ±ÇÇÑÀÔ'ĭ'Ù.

JDK 9, 3/4 È Á → ; 1/2 java.lang.security; ; 'ëÇÑ 3/4 × 1/4 1/4 1/2 ; ; Á ; 3/4 í Ç Í ' Á ± Ç Ç Ñ Á Ô ' Í ' Ò .

À-¶óÀì¼ðÆ® ÀúÀå Å-·;½º,¡ ÅëÇØ »çzëÇÒ ¼ö ÀÖ´À Å-¶óÀì¼ðÆ® Åø ÀúÀåzj ´ëÇÑ ¾×¼¼¼½º,¡  
Á¼¼¼ÇÌ´À ±ÇÇÑÀÔ´Í´Ù.

ΑΥΤΑΡΧΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α.Ε. : ΑΡΧΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ Α.Ε. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ Α.Ε.





ÆÄÄÏ 'ëÈ »óÀÚ, Ç¥½ÄÇÏ © ÆÄÄÏ ÀÛ¼÷À» ¼öÇàÇÏ'Á ±â 'ÉÀ» Á¼¼íÇÏ'Á ±ÇÇÑÀÔ 'Ï'Û. ç¹, Ì µé¾í  
¾ÖÇÄ, 'ÀÏ ÆÄÄÏÀ» ç·Á°í ÇÏ'Á °æçì ¾ÖÇÄ, 'çì ¼'Á ½²½²°·Ï ÆÄÄÏ ÀÛ¼÷À» ¼öÇàÇÒ ¼ö ¾ÄØÄ, ¹Ç·Ï Ç¥ÁØ  
**ÆÄÄÏ ç±â** 'ëÈ »óÀÚ, ¾Ä, ¾»¾í »ççèÀÚ°; ç ÆÄÄÏÀ» Á÷Áç ¼±ÄÄÇÏµµ·Ï ÇØ¾ß ÇÒ 'Ï'Û. ±×·¹Ç·Ï ÀÏ  
¹æ¹ýÄ° »ççèÀÚÀÇ Á÷ÁçÀÚÀÏ °³ÀÔÀ» çä±, ÇÏ¹Ç·Ï Á÷Áç ÆÄÄÏçì; ¾×¼¼¼½²çÏ'Á ¹æ¹ý°, 'Û ¾ÈÀÚÇÒ 'Ï'Û.  
ÀÏ ±ÇÇÑÀÇ °, ¾È ¼öÄØÀ° °, ÆèÀÔ 'Ï'Û.

È®ÀåµÈ ,ÖÆ¼¹|µð³⁴î ±â´É »ç¿ëÀ» Áí³⁴îÇĪ´Â ±ÇÇÑÀÔ´Í'Ù.

¾î² ±ÇÇÑ¿; ¼, íÀì ÀÖ´Á³»¿èÀ» ²¿¿ ©ÇÒ ÁöÀÇ ¿©², ! Á!¾¿íÇ´Á ±ÇÇÑÀÔ´í´Ù.



ÉÈ »óÀÚ Ç¥½Ã ±â´ÉÀ» Á¼íÇÍ´Á ±ÇÇÑÀÔ´Í´Ù.

»çzëÀÚ Á|¾â ±ÇÇÑÀ,·Í Java ¾ÖÇÃ,´À» ½ÇÇàÇÒ ¼ö ÀÖ´À çÜê|ç;¼ ½Ã½ºÀÚ, Çìμå μå¶óÀìè,  
³×Æ@çöÀ©, Áöçª ÄÄÇ»Áí μíÀÇ Æ⁻Áπ ÀÚçøÀ» ¾×¼¼¼½ºÇíÁö ,øÇìμμ·í º,È£Çí´À È°æÀÔ´í´Ù.

