

±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 ±ÇÇÑµéÀ° 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°ÁÚÄ, ·ĭ ±ÇÇÑÄ» ÄöÁπÇÖ ¼Äö ÄÖ½Ä´ĭ´Ù. ±×·± ´ÙÄ½ °ç ±ÇÇÑÄ» »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ °³º°ÁÚÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ÄöÁπÇÖ ¼ö ÄÖ½Ä´ĭ´Ù. ¼, íÀì ¾ø´Á ³»žžë ½ÇÇàžžĭ¼ »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ ÄöÁπçĭ, é ¼, íÀì ¾ø´Á Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ, ðµç ±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°ÁÚÄ, ·ĭ »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ÄöÁπÇÖ ¼ö 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, ðµç ±ÇÇÑÄĭ »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç¾ĭÄ ÄÖÄ, ¼ç·ĭ °³º°ÁÚÄ, ·ĭ ±ÇÇÑÄ» »çžžëÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼ö 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, ðµç ±ÇÇÑÄĭ »çžžëÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç¾ĭÄ ÄÖÄ, ¼ç·ĭ °³º°ÁÚÄ, ·ĭ ±ÇÇÑÄ» »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼ö ¾ø½Ä´ĭ´Ù.

¼, íÀì ÄÖ´Á ³»žžë ½ÇÇà

¼, íÀì ÄÖ´Á ³»žžë ½ÇÇàÄ» ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ¼¾³Áπçĭž © ±ÇÇÑÄ» °³º°ÁÚÄ, ·ĭ ÄöÁπçĭ, é ¼, íÀì ÄÖ´Á Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ, ðµç ±ÇÇÑÄĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ¼¾³ÁπµÈ´ĭ´Ù. ±×·± ´ÙÄ½ °ç ±ÇÇÑÄ» °³º°ÁÚÄ, ·ĭ »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼ö ÄÖ½Ä´ĭ´Ù. »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ» ÄöÁπçĭ, é ¼, íÀì ÄÖ´Á Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ, ðµç ±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 © `è¼Ö ½ÇÇàçĭ±â Äüžžĭ ½ÄÄĭ ž ©ŕĭ, ¼´Á, ¹b½ÄÄö, ¡³»Ä, ³»·Ä, é ÇÄ·ÖÇÄÆ®, Ä¬, ÇÖ´ĭ´Ù. ¼, íÀì ÄÖ´Á ³»žžë ½ÇÇàžžĭ¼ ÇÄ·ÖÇÄÆ®, ¼±ÄÄÇĭ, é ¼-¼, íÀì ÄÖ´Á Äß°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ, ðµç ±ÇÇÑÄĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®·ĭ¼¾³ÁπµçÄö, °ç ±ÇÇÑÄº »çžžë ¾ÄÈÇÖÄĭ³» »çžžëÄ, ·ĭ °³º°ÁÚÄ, ·ĭ ´Ù½Ä ¼¾³ÁπÇÖ ¼ö 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°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ, ðµç ±ÇÇÑÄº »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç, ç¾ĭ² ±ÇÇÑµµ °³º°ÁÚÄ, ·ĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®³» »çžžëÄ, ·ĭ Äç¼¾³ÁπÇÖ ¼ö 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°ĭµÈ ±ÇÇÑÄÇ, ðµç ±ÇÇÑÄº »çžžëÄ, ·ĭ¼¾³Áπµç, ç¾ĭ² ±ÇÇÑµµ °³º°ÁÚÄ, ·ĭ ÇÄ·ÖÇÄÆ®³» »çžžë ¾ÄÈÇÖÄ, ·ĭ Äç¼¾³ÁπÇÖ ¼ö 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,ı ¼±ĀĀÇÑ ´ÙÀ½ **Àç¼³ÁπÀ»** Ā¬,¬ÇÕ´ĭ´Ù.

ıπ **ÁúĀâμĒ ±ÇÇÑ** °;Āâ ĀÖ±Ùζı ¾Ē·ÁÁø ÁúĀâμĒ ±ÇÇÑÀ,ĭ Àç¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. ,ıĀö,·Ā,ĭ ÁúĀâμĒ ¼³Áπ ĀĭĒĀÇ °°æ »çÇ×Ā° ¾ø¾ĭÁý´ĭ´Ù.

ıπ ¾ĒĀüμμ °đĀ½ ±ÇÇÑÀÇ °,¾Ē ¼³ÁπÀ» ¾ĒĀüμμ °đĀ½Ā,ĭ ¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. Āĭ ¼³ÁπÀ° °;Āâ ĀıÇÑĀúĀĭ ¼³ÁπĀĭ,ç Java ¾ÖÇĀ,´Ā° ¾ĒĀü,đμâζı¼, ½ÇÇàμĒ´ĭ´Ù. Āĭ,°Ö Çĭ,é ¼,ıĀĭ ĀÖ´Ā °»ζĒ ½ÇÇàÀÇ,đμç ±ÇÇÑÀ° **ÇĀ·ÖÇĀĒ**®·ĭ, ¼,ıĀĭ ¾ø´Ā ĀĒ°ıμĒ ±ÇÇÑÀÇ,đμç ±ÇÇÑÀ° »çζĒ ¾ĒĒÇÖĀ,ĭ Āç¼³ÁπμĒ´ĭ´Ù.

ıπ ¾ĒĀüμμ °,ĀĒ ±ÇÇÑÀÇ °,¾Ē ¼³ÁπÀ» ¾ĒĀüμμ °,ĀĒ,ĭ ¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. Āĭ °æζı, Java ¾ÖÇĀ,´Ā° sandboxζı¼ ĀÖ½Ā ÁúĀâ °ø°£°ú »çζĒĀÚ ĀöĀπ ĒĒĀĭ ĀÖ·Ā/Āâ·Ā μĭĀÇ μĭ °;Āö ĀĒ°ı ±ÇÇÑÀ» »çζĒĈı© ½ÇÇàμĒ´ĭ´Ù. Āĭ, Āĭ μĭ ±ÇÇÑÀ» ĀıζÜÇÑ,đμç ±ÇÇÑζı ´ĒÇø ¼,ıĀĭ ĀÖ´Ā °»ζĒ ½ÇÇàÀ° **ÇĀ·ÖÇĀĒ**®·ĭ, ¼,ıĀĭ ¾ø´Ā ĀĒ°ıμĒ ±ÇÇÑÀ° »çζĒ ¾ĒĒÇÖĀ,ĭ Āç¼³ÁπμĒ´ĭ´Ù.

ıπ ¾ĒĀüμμ °·Ā½ ±ÇÇÑÀÇ °,¾Ē ¼³ÁπÀ» ¾ĒĀüμμ °·Ā½Ā,ĭ ¼³ÁπÇÕ´ĭ´Ù. Āĭ ¼³ÁπÀ° °;Āâ ĀıÇÑĀĭ ¾ø´Ā ¼³ÁπĀĭ,ç Java ¾ÖÇĀ,´Ā» ½ÇÇàÇĭ´Āμ¥ ¾ĒĒ« ĀıÇÑĀĭ ¾ø½Ā´ĭ´Ù. Āĭ,°Ö Çĭ,é ¼,ıĀĭ ĀÖ´Ā °»ζĒ ½ÇÇà°ú ¼,ıĀĭ ¾ø´Ā ĀĒ°ıμĒ ±ÇÇÑÀÇ,đμç ±ÇÇÑÀ° »çζĒ ¾ĒĒÇÖĀ,ĭ Āç¼³ÁπμĒ´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´Áπ ±ÇÇÑ¿; ´èÇÑ ½ÄÄÀì 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, Ç ¾ÄÇÃ, ´Ä° sandbox¿; ¾ ½ÇÇàµÈ´Í´Ù.

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

¾, íÇÑ ³»¿è¿; ´èÇØ »Ç¿è °°°; ´ÉÇÑ ±ÇÇÑ »Ç¿èÀÚ ½ÄÄÀì 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

¿Æ¾¼¹µð¾¿

³×Æ®¿öÄ© ÄÖ·Á/Äâ·Á

Äì¾â

µì·Ì Áπ°

®ÇÃ·°¾Ç

·¹Äö½°Æ® ·®

°, ¾É

½Ä½°ÄÚ Áπ°

½°·¹µâ

»Ç¿èÀÚ ÁöÁπ ÆÄÄ¿ ÄÖ·Á/Äâ·Á

»Ç¿èÀÚ ÀìÁìÆäÀì½° 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.



±Ū·î¹ú ½Ã½ºĀŪ μî·ĭ Āπº, ,! ¾×¼¼¼½ºÇĭ°Ā³ª Ā³, ®Çĭ'Ā ±â'ÉÀ» Ā!¾îÇĭ'Ā ±ÇÇŃĀŌ'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 → ; 1/2º java.lang.security; ; 'ëÇÑ 3/4 × 1/4 1/4 1/2º ; ! Á ; 3/4 î Ç Ĩ ' Á ± Ç Ç Ñ À Ô ' Ĩ ' Ù .

À-¶óÀì¼ðÆ® ÀúÀå Å-·;½º,¡ ÅëÇØ »çzëÇÒ ¼ö ÀÖ´À Å-¶óÀì¼ðÆ® Åø ÀúÀåzj ´ëÇÑ ¾×¼¼¼½º,¡  
Á¼¼¼ÇÌ´À ±ÇÇÑÀÔ´Ì´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, 'À 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. ±x·¹Ç·Ï ÀÏ  
¹æ¹ýÄ° »ççèÀÚÀÇ Á÷ÁçÀÚÀÏ °³ÀÔÀ» çä±, ÇÏ¹Ç·Ï Á÷Áç ÆÄÄÏçì; ¾x¹¼¹¼½²çÏ'Á ¹æ¹ý°, 'Û ¾ÈÀÚÇÒ 'Ï'Û.  
ÀÏ ±ÇÇÑÀÇ °, ¾È ¼öÄØÀ° °, ÆèÀÔ 'Ï'Û.

È®ÀåµÈ ,ÖÆ¼¹µð³⁴î ±â´É »ç¿èÀ» Áí³⁴îÇĪ´Â ±ÇÇÑÀÔ´ÍÙ.

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 °,È£Çí´À È°æÀÔ´í´Ù.

