

समस्या समाधान

जब आप Eclipse 4.6.3 को eclipse.exe पर क्लिक करके शुरू करते हैं और "Eclipse को शुरू करने में त्रुटि" के साथ एक त्रुटि का सामना करते हैं, जिसमें Oracle\Java\javapath\javaw.exe का संदर्भ है, तो यह मतलब है कि Eclipse एक 64-bit संस्करण (64-bit) का उपयोग करने की कोशिश कर रहा है जो या तो अनुपयुक्त है या गलत ढंग से कॉन्फिगर किया गया है। पथ Oracle\Java\javapath\javaw.exe यह संकेत देता है कि Eclipse आपके सिस्टम के 64-bit पर्यावरण चर को डिफॉल्ट में परिभाषित किए गए 32-bit का उपयोग कर रहा है, जो Eclipse 4.6.3 के लिए उपयुक्त हो सकता है। इस समस्या को सुलझाने के लिए, आपको Eclipse को एक अनुकूल 64-bit का उपयोग करने के लिए कॉन्फिगर करने की आवश्यकता है। यहाँ कैसे करना है:

चरण-दर-चरण समाधान

1. **आवश्यकता समझें** Eclipse 4.6.3 (64-bit) को सही तरह से चलाने के लिए कम से कम 8 GB की आवश्यकता होती है। त्रुटि यह सुझाव देती है कि वर्तमान 32-bit (Oracle\Java\javapath से) इस आवश्यकता को पूरा नहीं कर सकता या इसमें कॉन्फिगरेशन समस्याएं हैं। आपको Eclipse को एक अनुकूल 64-bit इंस्टॉलेशन (जैसे Eclipse 8 GB) के साथ जोड़ने की आवश्यकता होगी।
2. **अपने 64-bit इंस्टॉलेशन को खोजें** अपने सिस्टम पर एक अनुकूल 64-bit संस्करण (जैसे Eclipse 1.8.0) का पता लगाएं। Eclipse पर आम स्थान हैं:

□ C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_XXX (64-bit Eclipse के लिए)

□ C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0_XXX (32-bit Eclipse के लिए) XXX को विशेष अपडेट संस्करण (जैसे 231 के लिए Eclipse 1.8.0_231) से बदलें। इस डायरेक्टरी के अंदर, javaw.exe फ़ाइल bin सबडायरेक्टरी में स्थित है (जैसे, C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_XXX\bin\javaw.exe)।

टिप: संस्करण और आर्किटेक्चर की पुष्टि करने के लिए, एक कमांड प्रॉम्प्ट खोलें, bin डायरेक्टरी में जाएं (जैसे, cd C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_XXX\bin), और निम्नलिखित को चलाएं:

```
java -version
```

आउटपुट में "64-bit" या "32-bit" देखें ताकि आर्किटेक्चर की पुष्टि हो सके। सुनिश्चित करें कि यह आपके 64-bit संस्करण (अगर हाल ही में डाउनलोड किया गया है तो संभवतः 64-bit) से मेल खाता है।

3. **eclipse.ini फ़ाइल खोजें** eclipse.ini फ़ाइल एक कॉन्फिगरेशन फ़ाइल है जो eclipse.exe के साथ उसी डायरेक्टरी में स्थित है। उदाहरण के लिए, अगर Eclipse C:\eclipse में इंस्टॉल किया गया है, तो फ़ाइल C:\eclipse\eclipse.ini पर होगी। इस फ़ाइल के माध्यम से आप Eclipse को कौन सा 32-bit का उपयोग करना चाहिए, यह निर्दिष्ट कर सकते हैं।
4. **eclipse.ini फ़ाइल को संपादित करें** एक टेक्स्ट एडिटर (जैसे, नोटपैड) में eclipse.ini को प्रशासनिक अधिकार के साथ खोलें। आप इसे -vm आर्ग्यूमेंट को जोड़ने या संपादित करने के लिए बदलेंगे, जो Eclipse को कौन सा 32-bit का उपयोग करना चाहिए, यह बताता है। निम्नलिखित चरणों का पालन करें:

□ **वर्तमान सामग्री की जांच करें:** -vm आर्ग्यूमेंट की तलाश करें। अगर यह पहले से मौजूद है, तो यह अगले पंक्ति पर एक पथ के साथ होगा (जैसे, -vm के बाद C:/some/path/bin/javaw.exe)। अगर यह गलत Oracle\Java\javapath\javaw.exe को संकेत करता है, तो आप इसे बदल देंगे। अगर कोई -vm आर्ग्यूमेंट मौजूद नहीं है, तो आप इसे जोड़ेंगे।

□ **-vm आर्ग्यूमेंट को जोड़ें या संपादित करें:** निम्नलिखित दो पंक्तियों को -vmargs खंड (अगर मौजूद है) से पहले या फ़ाइल के शीर्ष पर प्रारंभिक स्टार्टअप पैरामीटरों के बाद डालें:

-vm

C:/Program Files/Java/jdk1.8.0_XXX/bin/javaw.exe

- पर्सिंग समस्याओं से बचने के लिए, फॉरवर्ड स्लैश (/) का उपयोग करें, बजाय बैकस्लैश (\).
- C:/Program Files/Java/jdk1.8.0_XXX को अपने [] इंस्टॉलेशन के वास्तविक पथ से बदलें।

- **सही स्थान सुनिश्चित करें:** -vm आर्ग्यूमेंट -vmargs खंड से पहले होना चाहिए, जो आमतौर पर -vmargs के साथ शुरू होता है, फिर [] विकल्प जैसे -Xms256m या -Xmx1024m। उदाहरण के लिए, संपादित करने के बाद आपका eclipse.ini इस तरह दिख सकता है:

-startup

plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.3.201.v20161025-1711.jar

--launcher.library

plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.1.401.v20161122-1740

-vm

C:/Program Files/Java/jdk1.8.0_XXX/bin/javaw.exe

-vmargs

-Dosgi.requiredJavaVersion=1.8

-Xms256m

-Xmx1024m

- **अनावश्यक स्पेस या खाली पंक्तियों से बचें:** सुनिश्चित करें कि -vm या पथ पंक्तियों के तुरंत बाद कोई अनावश्यक स्पेस या खाली पंक्तियां नहीं हैं, क्योंकि इससे [] को कॉन्फिगरेशन को गलत समझने की संभावना हो सकती है।

5. **सहेजें और परीक्षण करें** eclipse.ini फ़ाइल को सहेजें, फिर eclipse.exe पर दबाएं ताकि [] शुरू हो सके। अगर सही तरह से कॉन्फिगर किया गया है, तो [] " [] " त्रुटि के बिना शुरू हो जाएगा।

अतिरिक्त टिप्पणियाँ

- **आर्किटेक्चर मेल खाएं:** सुनिश्चित करें कि [] आर्किटेक्चर (32-बिट या 64-बिट) आपके [] इंस्टॉलेशन से मेल खाता है। एक 64-बिट [] को एक 64-बिट [] की आवश्यकता होती है, जो आमतौर पर C:\Program Files\Java में पाया जाता है, जबकि एक 32-बिट [] को एक 32-बिट [] की आवश्यकता होती है, जो C:\Program Files (x86)\Java से मिलता है।
- **पथ की पुष्टि करें:** सुनिश्चित करें कि javaw.exe निर्दिष्ट स्थान पर मौजूद है। अगर पथ गलत है, तो [] शुरू नहीं होगा।
- **फॉलबैक विकल्प:** अगर यह काम नहीं करता, तो JAVA_HOME पर्यावरण चर (जैसे C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_XXX) को सेट करने और सिस्टम [] को %JAVA_HOME%\bin को शामिल करने का विचार करें। हालांकि, eclipse.ini को संपादित करना [] के लिए अधिक पसंदीदा और विश्वसनीय तरीका है।

eclipse.ini फ़ाइल को संपादित करके -vm आर्ग्यूमेंट के साथ एक अनुकूल javaw.exe के पथ को जोड़ने से, आप [] के लिए [] होम को स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट करते हैं, सुनिश्चित करते हैं कि यह सही [] का उपयोग करके शुरू हो।