

एकल इंस्टॉलेशन समस्या समाधान

जब आप **Java 4.6.3** को **eclipse.exe** पर क्लिक करके शुरू करते हैं और “**प्रोग्राम विकास में एक अनुकूल इंस्टॉलेशन**” के साथ एक त्रुटि का सामना करते हैं, जिसमें **Oracle\Java\javapath\javaw.exe** का संदर्भ है, तो यह मतलब है कि **javaw.exe** एक **प्रारंभिक इंस्टॉलेशन** (**पीडी**) का उपयोग करने की कोशिश कर रहा है जो या तो अनुपयुक्त है या गलत ढंग से कॉन्फ़िगर किया गया है। पथ **Oracle\Java\javapath\javaw.exe** यह संकेत देता है कि **javaw.exe** आपके सिस्टम के **प्रारंभिक पर्यावरण चर** को डिफ़ॉल्ट में परिभाषित किए गए **पीडी** का उपयोग कर रहा है, जो **Java 4.6.3** के लिए उपयुक्त हो सकता है। इस समस्या को सुलझाने के लिए, आपको **javaw.exe** को एक अनुकूल **पीडी** का उपयोग करने के लिए कॉन्फ़िगर करने की आवश्यकता है। यहाँ कैसे करना है:

चरण-दर-चरण समाधान

- आवश्यकता समझें** **Java 4.6.3 (पीडी)** को सही तरह से चलाने के लिए कम से कम **8** की आवश्यकता होती है। त्रुटि यह सुझाव देती है कि वर्तमान **पीडी** (**Oracle\Java\javapath** से) इस आवश्यकता को पूरा नहीं कर सकता या इसमें कॉन्फ़िगरेशन समस्याएं हैं। आपको **javaw.exe** को एक अनुकूल **पीडी** इंस्टॉलेशन (जैसे **Java 8**) के साथ जोड़ने की आवश्यकता होगी।
- अपने पीडी इंस्टॉलेशन को खोजें** अपने सिस्टम पर एक अनुकूल **पीडी** संस्करण (जैसे **Java 1.8.0**) का पता लगाएं। **प्रारंभिक** पर आम स्थान हैं:
 - C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_XXX (64-बिट पीडी के लिए)**
 - C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0_XXX (32-बिट पीडी के लिए)** XXX को विशेष अपडेट संस्करण (जैसे 231 के लिए **Java 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-पीडी**” या “**32-पीडी**” देखें ताकि आर्किटेक्चर की पुष्टि हो सके। सुनिश्चित करें कि यह आपके **प्रारंभिक** संस्करण (अगर हाल ही में डाउनलोड किया गया है तो संभवतः **64-बिट**) से मेल खाता है।

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

- वर्तमान सामग्री की जांच करें:** **-vm** आर्यूमेंट 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** आर्यूमेंट मौजूद नहीं है, तो आप इसे जोड़ेंगे।
- vm आर्यूमेंट 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 आर्यूमेंट -vmargs खंड से पहले होना चाहिए, जो आमतौर पर -vmargs के साथ शुरू होता है, फिर उसके बाद 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 १०००००० को कॉफ़िगरेशन को गलत समझने की संभावना हो सकती है।

5. सहेजें और परीक्षण करें `eclipse.ini` फ़ाइल को सहेजें, फिर `eclipse.exe` पर दबाएं ताकि इंटरफ़ेस शुरू हो सके। अगर सही तरह से कॉन्फ़िगर किया गया है, तो इंटरफ़ेस “डिवाल डिवाल डिवाल डिवाल डिवाल डिवाल” त्रुटि के बिना शुरू हो जाएगा।

अतिरिक्त टिप्पणियाँ

- **आर्किटेक्चर मेल खाएं:** सुनिश्चित करें कि 32-बिट आर्किटेक्चर (32-बिट या 64-बिट) आपके प्रोसेसर इंस्टॉलेशन से मेल खाता है। एक 64-बिट प्रोसेसर को एक 64-बिट ड्राइव की आवश्यकता होती है, जो आमतौर पर C:\Program Files\Java में पाया जाता है, जबकि एक 32-बिट प्रोसेसर को एक 32-बिट ड्राइव 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 ड्राइव 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 ड्राइव को %JAVA_HOME%\bin को शामिल करने का विचार करें। हालांकि, eclipse.ini को संपादित करना ड्राइव के लिए अधिक पसंदीदा और विश्वसनीय तरीका है।

eclipse.ini फाइल को संपादित करके -vm आर्यूमेंट के साथ एक अनुकूल javaw.exe के पथ को जोड़ने से, आप इनपुट के लिए इनहोंने होम को स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट करते हैं, सुनिश्चित करते हैं कि यह सही ड्रॉप का उपयोग करके शुरू हो।