

एक्सप्लिकेशन रनिंग का समस्या

जब आप Eclipse.exe पर क्लिक करते हैं ताकि एक्सप्लिकेशन 4.6.3 को लॉन्च करें और “एक्सप्लिकेशन: एक्सप्लिकेशन नाम एक्सप्लिकेशन लॉन्च करें” और “एक्सप्लिकेशन: एक्सप्लिकेशन नाम एक्सप्लिकेशन लॉन्च करें। एक्सप्लिकेशन नाम एक्सप्लिकेशन” जैसे त्रुटियाँ मिलती हैं, तो यह इंगित करता है कि एक्सप्लिकेशन को अपने लिए चलाने के लिए आवश्यक एक्सप्लिकेशन एक्सप्लिकेशन (एक्स) को शुरू करने में समस्या आ रही है। यह कई कारणों से हो सकता है, और मैं आपको इस समस्या को पहचानने और समाधान करने के लिए चरण-दर-चरण मार्गदर्शन करूँगा।

समस्या को समझना

एक्सप्लिकेशन एक एक्सप्लिकेशन आधारित एप्लिकेशन है, अर्थात् इसे एक एक्सप्लिकेशन पर निर्भर करना पड़ता है। त्रुटि यह सुझाव देती है कि कुछ एक्सप्लिकेशन को सही तरह से शुरू करने से रोक रहा है। आम कारणों में मेमोरी सेटिंग्स, एक्सप्लिकेशन या एक्सप्लिकेशन की कनफिगरेशन में समस्याएं शामिल हैं। हम इन सम्बन्धित कारणों को जांचते हैं।

समस्या को पहचानने और ठीक करने के चरण

1. प्राप्त सिस्टम मेमोरी की जांच एक्सप्लिकेशन को शुरू करने के लिए एक निश्चित मात्रा में मेमोरी की आवश्यकता होती है। अगर आपके सिस्टम में पर्याप्त मेमोरी उपलब्ध नहीं है, तो यह त्रुटि हो सकती है।

- **कैसे जांचें:** टास्क मैनेजर खोलें (विंडोज पर, Ctrl + Shift + Esc दबाएं) और “एक्सप्लिकेशन टैब पर जाएं ताकि देखें कि कितनी मेमोरी उपलब्ध है।
- **क्या करना चाहिए:** एक्सप्लिकेशन लॉन्च करने के समय कम से कम 1-2 एक्सप्लिकेशन होनी चाहिए। जरूरत पड़ने पर मेमोरी को मुक्त करने के लिए अनावश्यक एप्लिकेशन बंद करें।

2. eclipse.ini फ़ाइल की जांच और समायोजन एक्सप्लिकेशन एक कनफिगरेशन फ़ाइल eclipse.ini का उपयोग करता है, जो eclipse.exe के साथ ही स्थित है, ताकि एक्सप्लिकेशन सेटिंग्स, जिसमें मेमोरी आवंटन शामिल है, को स्पष्ट कर सके। यहाँ गलत सेटिंग्स इस त्रुटि का एक आम कारण हैं।

- **फ़ाइल को खोजें:** अपने एक्सप्लिकेशन इंस्टॉलेशन फ़ोल्डर (उदाहरण के लिए, C:\eclipse) में जाएं और eclipse.ini को खोजें।
- **मेमोरी सेटिंग्स की जांच करें:** फ़ाइल को एक टेक्स्ट एडिटर में खोलें और ऐसे लाइनों को देखें:

-Xms256m

-Xmx1024m

- -Xms प्रारंभिक हिप साइज है (उदाहरण के लिए, 256 एमीबी).
- -Xmx अधिकतम हिप साइज है (उदाहरण के लिए, 1024 एमीबी).

- **क्यों यह विफल हो जाता है:** अगर इन मानों को आपके सिस्टम की उपलब्ध मेमोरी के लिए बहुत ऊँचा सेट किया गया है, तो एक्सप्लिकेशन मात्रा को आवंटित करने में असमर्थ हो सकता है और शुरू करने में विफल हो सकता है।

- **इसको ठीक करें:** इन मानों को कम करने का प्रयास करें। उदाहरण के लिए, उन्हें संपादित करें:

-Xms128m

-Xmx512m

फ़ाइल को सेभ करें और फिर से इंस्टॉलेशन लॉन्च करने का प्रयास करें। अगर यह काम करता है, तो मूल सेटिंग्स आपके सिस्टम के लिए बहुत अधिक मांग कर रहे थे।

3. अपने इंस्टॉलेशन की सत्यापना इंस्टॉलेशन 4.6.3 को एक नए विद्युतीय इंस्टॉलेशन (इंस्टॉल) या नए इंस्टॉलेशन (इंस्टॉल) की आवश्यकता होती है, आमतौर पर इंस्टॉल 8 या बाद में। अगर इंस्टॉल गायब है या गलत कन्फिगर है, तो इंस्टॉल बनाया नहीं जा सकता।

■ इंस्टॉल है या नहीं:

- एक कमांड प्रॉम्प्ट खोलें (Win + R दबाएं, cmd टाइप करें, और इंस्टॉल दबाएं).
- java -version टाइप करें और इंस्टॉल दबाएं।
- **अपेक्षित आउटपुट:** कुछ जैसे java version "1.8.0_351"। यह इंस्टॉल है की पुष्टि करता है।
- **किसी आउटपुट या त्रुटि के बिना:** इंस्टॉल नहीं है या आपके सिस्टम के इंस्टॉल में नहीं है। इंस्टॉल करें (इंस्टॉल की वेबसाइट या इंस्टॉलेशन.इंस्टॉल से डाउनलोड करें) और सुनिश्चित करें कि bin डायरेक्टरी (उदाहरण के लिए, C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_351\bin) को आपके इंस्टॉल पर्यावरण चर में जोड़ा गया है।

■ eclipse.ini में एक विशिष्ट इंस्टॉल की जांच करें:

- एक -vm आर्ग्यूमेंट, जैसे:

-vm

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_351\bin\javaw.exe

- **पथ की सत्यापना करें:** सुनिश्चित करें कि यह एक वैध javaw.exe फ़ाइल में संकेत करता है आपके इंस्टॉलेशन में। अगर पथ गलत है या फ़ाइल मौजूद नहीं है, तो इसे ठीक करें या -vm खंड को हटाएं ताकि इंस्टॉलेशन डिफॉल्ट सिस्टम इंस्टॉल का उपयोग कर सके।

4. एक बिगड़े हुए इंस्टॉलेशन का विचार करें अगर ऊपर दिए गए चरण समस्या को हल नहीं करते हैं, तो आपके इंस्टॉलेशन बिगड़ गया हो सकता है।

■ इसको ठीक करने का तरीका:

- इंस्टॉलेशन 4.6.3 को आधिकारिक वेबसाइट (इंस्टॉलेशन.इंस्टॉल) से फिर से डाउनलोड करें।
- इसे एक नए फ़ोल्डर में एक्सट्रैक्ट करें और फिर से लॉन्च करने का प्रयास करें।
- विकल्प के तौर पर, किसी भी कस्टम सेटिंग्स या वर्कस्पेस को बैकअप करने के बाद पुराने इंस्टॉलेशन फ़ोल्डर को हटाएं।

आगे कैसे बढ़ें

इन चरणों को क्रम में पालन करें: 1. **मेमोरी से शुरू करें:** अपने सिस्टम की उपलब्ध मेमोरी की जांच करें और जरूरत पड़ने पर eclipse.ini को समायोजित करें। 2. **इंस्टॉल की जांच करें:** सुनिश्चित करें कि इंस्टॉल है और सही तरह से कन्फिगर है। 3. **जरूरत पड़ने पर फिर से इंस्टॉल करें:** अगर समस्या बनी रहती है, तो अपने इंस्टॉलेशन को बदलें।

इन जांचों को व्यवस्थित रूप से करने के द्वारा, आप यह पहचान सकते हैं कि समस्या मेमोरी सीमाओं, १०० कनफिगरेशन या एक गलत इंस्टॉलेशन से है।

अधिकतर बार, `eclipse.ini` मेमोरी सेटिंग्स को समायोजित करना या १००० सेटिंग को ठीक करना इस त्रुटि को हल करता है।

किसी भी विशेष चरण में मदद की जरूरत हो तो मुझे बताएं!