

प्रचालित सर्वर का प्रोसेस आईडी (पीआईडी)

आप `WS-Server` `WS-Server` `WS-Server` (पीआईडी) संस्करण 24.0.0.9 का उपयोग कर रहे हैं और चल रहे सर्वर का `WS-Server` `WS-Server` (पीआईडी) ढूँढना चाहते हैं, लेकिन आपने यह बताया है कि अपेक्षित `.pid` फ़ाइल `<WLP_HOME>/usr/servers/<serverName>/workarea/<serverName>.pid` उपलब्ध नहीं है, तो इस तरह से आप इसे विकल्पिक तरीकों का उपयोग करके ढूँढ सकते हैं।

सामान्य तरीके में निर्देशों में वर्णित, `WS-Server` को सर्वर शुरू होने के बाद `WS-Server` को एक `.pid` फ़ाइल में स्टोर करने की उम्मीद की जाती है। हालाँकि, अगर यह फ़ाइल गायब है—शायद एक कॉन्फ़िगरेशन समस्या, एक विफल स्टार्टअप, या एक अलग इंस्टॉलेशन सेटअप के कारण—आप अभी भी सर्वर चल रहा है, इस बात को मानते हुए, आप `WS-Server` को ढूँढ सकते हैं। नीचे `WS-Server`-`WS-Server` सिस्टम (जैसे `WS-Server`) पर `WS-Server` ढूँढने के लिए विश्वसनीय कदम हैं। अगर आप `WS-Server` का उपयोग कर रहे हैं, तो मुझे बता दें, और मैं निर्देशों को अनुकूलित कर सकता हूँ।

कदम 1: सर्वर चल रहा है, यह सुनिश्चित करें

`WS-Server` ढूँढने से पहले, सुनिश्चित करें कि `WS-Server` सर्वर सक्रिय है। आप: - **लॉग्स देखें:** `<WLP_HOME>/usr/servers/<serverName>/logs/console.log` या `messages.log` में स्टार्टअप संदेशों, जैसे “`WS-Server` `WS-Server`.” के लिए देखें। - **सर्वर तक पहुंचें:** अगर यह एक वेब एप्लिकेशन होस्ट करता है, तो इसे एक ब्राउज़र के माध्यम से एक्सेस करने की कोशिश करें (जैसे, `http://localhost:<port>`)।

अगर सर्वर चल नहीं रहा है, तो एक `WS-Server` ढूँढने के लिए नहीं होगा, इसलिए यह कदम महत्वपूर्ण है।

कदम 2: सिस्टम कमांडों का उपयोग करें `WS-Server` ढूँढने के लिए

`.pid` फ़ाइल उपलब्ध नहीं है, तो आप कमांड लाइन टूल्स का उपयोग करके `WS-Server` सर्वर से जुड़े `WS-Server` प्रोसेस को ढूँढ सकते हैं। `WS-Server` एक `WS-Server` प्रोसेस के रूप में चलता है, तो `WS-Server` या नेटवर्क प्रोसेसों को सूचीबद्ध करने वाले टूल्स मदद कर सकते हैं। यहाँ दो प्रभावी तरीके हैं:

तरीका 1: `ps` का उपयोग करके `WS-Server` प्रोसेसों की सूची बनाएं `ps` कमांड चल रहे प्रोसेसों को प्रदर्शित करता है। `WS-Server` सर्वर सहित `WS-Server` प्रोसेसों को फ़िल्टर करने के लिए, चलाएं:

```
ps -ef | grep java
```

यह सभी प्रोसेसों को सूचीबद्ध करता है जिनमें “`WS-Server`” उनके कमांड लाइन में है। आउटपुट इस तरह दिख सकता है:

```
user 12345 1 0 10:00 ? 00:00:00 /path/to/java -jar /path/to/liberty/wlp/bin/tools/ws-server.jar <serverName>
```

□ दूसरा कॉलम (जैसे, 12345) `WS-Server` है।

□ “`WS-Server`,” “`WS-Server`,” या आपके `<serverName>` (जैसे, `defaultServer`) को उल्लिखित करने वाले लाइन को ढूँढें ताकि सही प्रोसेस को पहचान सकें।

इससे और अधिक संकीर्ण करने के लिए, अगर आप सर्वर नाम जानते हैं, तो कोशिश करें:

```
ps -ef | grep <serverName>
```

तरीका 2: jps (जॉब्स-वशिष्ट टूल) का उपयोग करें अगर आपके पास `java` `jdk-8u102-linux-x64` `bin` (डिरेक्टरी) इंस्टॉल है, तो `jps` कमांड `java` प्रोसेसों की सूची बनाने का एक सरल तरीका है। चलाएं:

```
jps -l
```

आउटपुट इस तरह दिख सकता है:

```
12345 com.ibm.ws.kernel.boot.Launcher
```

- पहला कॉलम (जैसे, 12345) `pid` है।
- `com.ibm.ws.kernel.boot.Launcher` से जुड़े एक क्लास नाम, जैसे `com.ibm.ws.kernel.boot.Launcher`, को ढूँढ़ें, जो आमतौर पर `java` की स्टार्टअप से जुड़ा होता है।

यह तरीका `ps` से अधिक साफ होता है क्योंकि यह केवल `java` प्रोसेसों को दिखाता है।

कदम 3: विकल्प - पोर्ट नंबर का उपयोग करें (अगर जाना है)

अगर आप जानते हैं कि `server.xml` सर्वर कौन सा पोर्ट नंबर सुन रहा है (जैसे, `server.xml` या लॉग्स से), तो आप `netstat` का उपयोग करके `port` ढूँढ़ सकते हैं:

```
netstat -anp | grep <port_number>
```

आउटपुट में शामिल हो सकता है:

```
tcp 0 0 0.0.0.0:<port_number> 0.0.0.0:* LISTEN 12345/java
```

- पोर्ट विवरणों के बाद `java` (जैसे, 12345) दिखाई देता है।

सिफारिश

- **पसंदीदा तरीका:** अगर `java` उपलब्ध है, तो `jps -l` का उपयोग करें, क्योंकि यह `java` प्रोसेसों के लिए बनाया गया है और संभवतः `server.xml` सर्वर को स्पष्ट रूप से पहचानता है।
- **फॉलबैक:** अगर `jps` एक विकल्प नहीं है, तो `ps -ef | grep java` का उपयोग करें, और कमांड विवरणों को जांचकर `java` प्रोसेस को मैनुअल रूप से पहचानें।

समस्या निपटाने के टिप्स

अगर कोई भी कमांड `java` प्रोसेस नहीं ढूँढ़ता: - सर्वर चल रहा है, यह दोबारा जांचें (कदम 1). - अपने `<WLP_HOME>` और `<serverName>` पथों की सत्यापना करें; प्रोसेस एक अप्रत्याशित डायरेक्टरी का संदर्भ दे सकता है। - सर्वर को `server start <serverName>` के साथ फिर से शुरू करें और देखें कि `.pid` फ़ाइल दिखाई देती है, या स्टार्टअप लॉग्स में क्लू ढूँढ़ें कि क्यों यह गायब है।

इन कदमों का उपयोग करके, आप अपने चल रहे `24.0.0.9` सर्वर का `java` ढूँढ़ सकते हैं, बावजूद कि `.pid` फ़ाइल गायब है। अगर आपको और मदद चाहिए, तो मुझे बता दें!