

प्रचालित सर्वर का प्रोसेस आईडी (पीआईडी)

आप `प्रोसेस नंबर` `प्रोग्राम नाम` `प्रोग्राम नंबर` (`पीआईडी`) संस्करण 24.0.0.9 का उपयोग कर रहे हैं और चल रहे सर्वर का `प्रोग्राम नाम` (`पीआईडी`) ढूँढ़ना 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 ढूँढ़ सकते हैं।

सामान्य तरीके में निर्देशों में वर्णित, `प्रोग्राम नाम` को सर्वर शुरू होने के बाद `पीआईडी` 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 `पीआईडी` को ढूँढ़ सकते हैं। नीचे `प्रोग्राम नाम` सिस्टम (जैसे `प्रोसेस`) पर `पीआईडी` ढूँढ़ने के लिए विश्वसनीय कदम हैं। अगर आप `प्रोग्राम नाम` 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

`पीआईडी` से पहले, सुनिश्चित करें कि `प्रोग्राम नाम` सर्वर सक्रिय है। आप: - **लॉग देखें:** `<WLP_HOME>/usr/servers/<serverName>/logs/console.log` या `messages.log` में स्टार्टअप संदेशों, जैसे “`प्रोग्राम नाम` चला रहा है।” के लिए देखें। - **सर्वर तक पहुँचें:** 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 `पीआईडी` ढूँढ़ने के लिए नहीं होगा, इसलिए यह कदम महत्वपूर्ण है।

कदम 2: सिस्टम कमांडों का उपयोग करें `पीआईडी` ढूँढ़ने के लिए

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

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

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

यह सभी प्रोसेसों को सूचीबद्ध करता है जिनमें “`प्रोग्राम नाम`” 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) `पीआईडी` है।
- “`प्रोग्राम नाम`, “`प्रोग्राम नाम`,” या आपके `<serverName>` (जैसे, `defaultServer`) को उल्लिखित करने वाले लाइन को ढूँढ़ें 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 (प्रोसेस-विशेषित टूल) का उपयोग करें अगर आपके पास IBM WebSphere Application Server (WAS) इंस्टॉल है, तो jps कमांड विशेष प्रोसेसों की सूची बनाने का एक सरल तरीका है। चलाएँ:

```
jps -l
```

आउटपुट इस तरह दिख सकता है:

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

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

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

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

अगर आप जानते हैं कि WAS सर्वर कौन सा पोर्ट नंबर सुन रहा है (जैसे, server.xml या लॉग्स से), तो आप netstat का उपयोग करके इस दृংढ 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 नंबर (जैसे, 12345) दिखाई देता है।

सिफारिश

- **पसंदीदा तरीका:** अगर आप उपलब्ध हैं, तो jps -l का उपयोग करें, क्योंकि यह WAS प्रोसेसों के लिए बनाया गया है और संभवतः WAS 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 WAS प्रोसेस को मैन्युअल रूप से पहचानें।

समस्या निपटाने के टिप्प

अगर कोई भी कमांड WAS 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 WAS 24.0.0.9 सर्वर का नंबर ढूँढ़ सकते हैं, बावजूद कि .pid फ़ाइल गायब है। अगर आपको और मदद चाहिए, तो मुझे बता दें।