

VS Code का डेवलपर मोड और एक्सटेंशन्स

डेवलपर मोड

मैं कुछ समय के लिए एक VS डेवलपर था। लेकिन मेरा करियर फोकस अब अन्य टेक्नोलॉजीज पर शिफ्ट हो गया है। हालांकि, अब भी VS डेवलपमेंट का ज्ञान लागू करना बहुत उपयोगी है, भले ही मैं अब एक पेशेवर VS डेवलपर नहीं हूँ।

हाल ही में, मैं अपने इंस्टॉल किए गए ऐप्स को साझा करना चाहता था। लेकिन अगर मैं होम स्क्रीन से या सेटिंग्स में ऐप सूची से सभी ऐप्स की स्क्रीनशॉट लेता, तो यह बहुत अव्यवस्थित हो जाता। इसलिए मुझे सभी इंस्टॉल किए गए ऐप्स को देखने का एक तरीका खोजने की जरूरत थी।

यहां VS का उपयोग करके सभी इंस्टॉल किए गए ऐप्स को देखने के चरण दिए गए हैं:

1. अपने VS को VS के माध्यम से अपने VS से कनेक्ट करें
2. VS खोलें
3. VS में VS को VS पर जाएं (या VS + VS + 2 दबाएं)
4. बाई साइडबार से अपना VS चुनें
5. मुख्य पैनल में, "VS" सेक्शन तक स्क्रॉल करें

इसमें अन्य उपयोगी कार्य भी हैं:

1. स्क्रीनशॉट लेना
2. हाल के लॉग खोलना
3. कंसोल खोलना

VS

xcrun एक कमांड-लाइन टूल है जो VS के साथ आता है और डेवलपर्स को VS टूलचेन के विभिन्न उपकरणों और उपयोगिताओं तक पहुंच प्रदान करता है। यह VS पर डेवलपमेंट और बिल्ड प्रक्रियाओं को सरल बनाने के लिए उपयोग किया जाता है। xcrun का उपयोग करके, आप कंपाइलर, लिंकर, और अन्य टूल्स को सीधे टर्मिनल से एक्सेस कर सकते हैं।

उदाहरण

```
xcrun clang -o hello hello.c
```

यह कमांड clang कंपाइलर का उपयोग करके hello.c फ़ाइल को कंपाइल करता है और hello नामक एक्जीक्यूटेबल फ़ाइल बनाता है।

xcrun का उपयोग करके आप `lld` के विभिन्न टूल्स को आसानी से एक्सेस कर सकते हैं और अपनी डेवलपमेंट वर्कफ़्लो को सुव्यवस्थित कर सकते हैं।

```
(base) lzwjava@192 Downloads % xcrun devicectl device info apps --device 00008120-xxxx --verbose
```

```
2024-12-03 16:24:18.579+0800
```

```
2024-12-03 16:24:18.637+0800
```

```
:
```

```
- 0
```

कमांड पूर्ण हुई, 0.120 सेकंड लगे

```
## ideviceinstaller
```

```
`ideviceinstaller` - iOS (.ipa) , , ,
```

```
### (Installation)
```

```
macOS `ideviceinstaller` Homebrew :
```

```
```bash
```

```
brew install ideviceinstaller
```

`ideviceinstaller` पर, आप इसे निम्नलिखित कमांड का उपयोग करके इंस्टॉल कर सकते हैं:

```
sudo apt-get install ideviceinstaller
```

## उपयोग (उदाहरण)

`ideviceinstaller` का उपयोग करने के लिए, आपको अपने `USB` डिवाइस को कंप्यूटर से कनेक्ट करना होगा। निम्नलिखित कुछ सामान्य कमांड हैं:

### 1. एप्लिकेशन सूचीबद्ध करना (`ideviceinstaller -l`):

```
ideviceinstaller -l
```

## 2. एप्लिकेशन इंस्टॉल करना (ipa फाइल का उपयोग):

```
ideviceinstaller -i /path/to/application.ipa
```

## 3. एप्लिकेशन अनइंस्टॉल करना (उपयोगकर्ता द्वारा इंस्टॉल किया गया):

```
ideviceinstaller -U com.example.app
```

## 4. एप्लिकेशन अपग्रेड करना (उपयोगकर्ता द्वारा इंस्टॉल किया गया):

```
ideviceinstaller -u /path/to/application.ipa
```

## सामान्य समस्याएं (समाधान के साथ)

- ❑ **डिवाइस नहीं मिल रहा है (usbmuxd नहीं चल रहा):** सुनिश्चित करें कि आपका डिवाइस कंप्यूटर से सही ढंग से कनेक्ट है और usbmuxd (या libusb) डिवाइस को पहचानता है।
- ❑ **अनुमति समस्याएं (उपयोगकर्ता द्वारा इंस्टॉल किया गया):** डिवाइस पर, आपको usbmuxd सेवा को सही ढंग से कॉन्फ़िगर करने की आवश्यकता हो सकती है।

ideviceinstaller एक डेवलपर्स और टेस्टर्स के लिए एक उपयोगी टूल है, जो डिवाइस पर एप्लिकेशन प्रबंधन को सरल बनाता है।

```
brew install ideviceinstaller
```

```
ideviceinstaller -l
```

(यह कोड ब्लॉक है, इसे अनुवादित नहीं किया जाना चाहिए।)

```
(base) lzwjava@192 Downloads % ideviceinstaller -l
CFBundleIdentifier, CFBundleVersion, CFBundleDisplayName
com.huawei.smarthome-ios, "14.1.1.325", "HUAWEI AI Life"
com.sf-express.waybillcn, "9.70.0.1", " "
com.roblox.robloxmobile, "2.652.762", "Roblox"
co.alphaexploration.clubhouse, "3273", "Clubhouse"
com.dbs.mbanking.cn, "11", "DBS digibank"
global.longbridge.ios, "59579", "Longbridge"
imgurmobile, "416", "Imgur"
com.creditkarma.mobile, "17316145", "Credit Karma"
...
```