اجرا دستی Appsan CLI (عدم استفاده از Intellij)

این راهنما شما را از آماده‌سازی جاوا تا اجرای راهنمای خط فرمان (`CLI`) هدایت می‌کند.

پیش‌نیازها

- **Appsan SDK** را دانلود و اکسترکت کرده‌اید و فایل `appsan-cli.jar` داخل پوشه‌ی SDK موجود است.
- دسترسی Admin روی سیستم عامل (در صورت نیاز به افزودن متغیرهای محیطی).

---

1) نصب و راه‌اندازی Java (JDK) و افزودن به محیط

> نسخهٔ موردنیاز جاوا را مطابق نسخهٔ SDK خود نصب کنید (معمولاً **JDK 17 یا جدیدتر**). پس از نصب، مطمئن شوید که `java` در PATH قابل دسترسی است.

بررسی نصب

`java -version`

اگر نسخهٔ جاوا نمایش داده نشد، مراحل زیر را انجام دهید.

Windows (PowerShell)

1. مسیر نصب JDK را پیدا کنید، مثلاً:

`C:\Program Files\Java\jdk-21`

2. متغیرها را تنظیم کنید (PowerShell را با سطح کاربر اجرا کنید):

```
[Environment]::SetEnvironmentVariable("JAVA_HOME","C:\Program Files\Java\jdk-21","User")
[Environment]::SetEnvironmentVariable("Path",$Env:Path + ";C:\Program Files\Java\jdk-21\bin","User")
```

3. ترمینال را **ببندید و دوباره باز کنید** و بررسی کنید:

```
java -version
```

macOS (zsh)

1. اگر چند نسخه جاوا دارید:

```
/usr/libexec/java_home -V
```

2. فایل `~/.zshrc` را ویرایش کنید و بیفزایید:

```
export JAVA_HOME="$(/usr/libexec/java_home)"
export PATH="$JAVA_HOME/bin:$PATH"
```

3. اعمال تنظیمات و بررسی:

```
source ~/.zshrc
java -version
```

Linux (bash/zsh)

بستهٔ JDK توزیع خود را نصب کنید (مثلاً Debian/Ubuntu):

```
sudo apt update && sudo apt install -y openjdk-17-jdk
```

سپس در `~/.bashrc` یا `~/.zshrc` اضافه کنید:

```
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64
export PATH="$JAVA_HOME/bin:$PATH"
```

و اعمال و بررسی:

```
source ~/.bashrc   # یا ~/.zshrc
java -version
```

---

2) باز کردن ترمینال در پوشه‌ی Appsan SDK

- **Windows**: در File Explorer روی پوشهٔ SDK بروید → راست‌کلیک → **Open in Terminal** یا **Open PowerShell window here**.

- **macOS/Linux**: در فایل‌منیجر **Open in Terminal** ای با دستور:

`cd /path/to/appsan-sdk`

> در این پوشه باید فایل `appsan-cli.jar` را ببینید.

---

3) نمایش راهنمای CLI

در همان پوشه‌ی SDK دستور زیر را اجرا کنید:

Linux/macOS:

`java -jar ./appsan-cli.jar --help`

Windows (PowerShell/CMD):

`java -jar .\appsan-cli.jar --help`

اگر همه‌چیز درست باشد، فهرست دستورات و سوییچ‌های CLI نمایش داده می‌شود.

---

4) عیب‌یابی سریع

- **'java' is not recognized / command not found**: جاوا نصب نیست یا PATH به‌روز نشده است. ترمینال را ببندید/باز کنید یا مراحل تنظیم PATH را تکرار کنید.
- **Error: Unable to access jarfile appsan-cli.jar**: در پوشهٔ درست نیستید یا نام فایل جابه‌جا/غلط است. با `ls`/`dir` وجود فایل را بررسی کنید.
- **UnsupportedClassVersionError**: نسخهٔ جاوای شما قدیمی است. JDK جدیدتر نصب/فعال کنید.
- **مسیرهای دارای فاصله**: مسیرها را در نقل‌قول `" "` قرار دهید.
- **پروکسی/فایروال**: در صورت نیاز از گزینه‌های جاوا مانند `-Dhttp.proxyHost` و `-Dhttp.proxyPort` استفاده کنید.

Revision #4
Created 2025-08-19 13:08:50 UTC by a.dadgari
Updated 2025-08-19 13:17:49 UTC by a.dadgari