اجرای پروژه با Appsan CLI

این صفحه اجرای پروژه‌ٔساخته‌شده را در حالت **Preview** با استفاده از دستور `run` توضیح می‌دهد.

پیش‌نیازها

- پروژه طبق صفحه‌ٔ«ایجاد پروژه جدید از ترمینال» ساخته شده و فایل‌های `appsan.json` و `layout/main.xml` آماده‌اند.
- Java (JDK 11+) در PATH در دسترس است.

الگوی اجرا

```
java -jar /path/to/appsan-sdk/appsan-cli.jar run [options]
```

اجرای سریع (وب، پیش‌فرض)

```
java -jar /path/to/appsan-sdk/appsan-cli.jar run -pl web -f ./layout/main.xml
```

- اگر پلتفرم مشخص نشود، پیش‌فرض **web** است.
- سرور HTTP روی پورت `4300` و WebSocket روی پورت `3000` اجرا می‌شود.
- با هر تغییر در فایل‌ها، پروژه دوباره build شده و پیش‌نمایش به‌روز می‌شود.

گزینه‌های مهم

- `-pl, --platform <online|usb|web>` تعیین پلتفرم اجرا (پیش‌فرض: `web`)
- `-f, --file <path>` مسیر فایل Layout (الزامی)
- `-r, --root <path>` ریشه‌ٔمنابع (پیش‌فرض: `<projectPath>/layout`)
- `-k, --keyVal <k:v>` مقداردهی Mustache (قابل تکرار)
- `-v, --variable <id:val>` افزودن `<var id="id" value="val"/>` (قابل تکرار)
- `-q, --qualifier <k:v>` تعیین Qualifierها مانند `size`, `density`, `night_mode`, `android_version`, `appsan_version` (قابل تکرار)
- `--keep-comments <bool>` حفظ کامنت‌ها (به‌صورت `true`/`false`)
- `--port <int>` پورت HTTP برای پیش‌نمایش وب (پیش‌فرض: `4300`)
- `--socket-port <int>` پورت WebSocket (پیش‌فرض: `3000`)
- `--no-file-server` غیرفعال‌کردن سرویس‌گیری فایل‌های استاتیک (web/usb)

نمونه‌ٔ پیشرفته:

```
java -jar /path/to/appsan-sdk/appsan-cli.jar run -pl web -f ./layout/main.xml \
  --port 4400 --socket-port 3100 --no-file-server \
  -k TITLE:"Hello Appsan" \
  -v build:debug \
  -q size:small -q density:mdpi -q night_mode:notnight \
  --keep-comments true
```

سایر پلتفرم‌ها (اختیاری)

- **USB (Android):**

  ```
  java -jar /path/to/appsan-sdk/appsan-cli.jar run -pl usb -f ./layout/main.xml -adb "C:\Android\platform-tools\adb.exe" -r ./layout
  ```

- **Online (نیازمند احراز هویت):**
  `java -jar /path/to/appsan-sdk/appsan-cli.jar run -pl online -f ./layout/main.xml -t YOUR_TOKEN`

خطاهای متداول و رفع آن‌ها

- **No Appsan.json file found.**
  فایل `appsan.json` در ریشه‌ٔ پروژه نیست یا مسیر `-f` خارج از پروژه است.
- **Failed to bind to port**
  پورت‌ها اشغال‌اند؛ از `--port` و `--socket-port` استفاده کنید.
- **Unable to access jarfile**
  مسیر `appsan-cli.jar` را صحیح وارد کنید.
- **java not found / UnsupportedClassVersionError**
  Java نصب نیست یا نسخه قدیمی است؛ JDK 11+ نصب/فعال و ترمینال را ریستارت کنید.
- **گزینه‌ٔ `--keep-comments`**
  حتماً مقدار بدهید: `--keep-comments true`.

Revision #1
Created 2025-08-19 14:28:20 UTC by a.dadgari
Updated 2025-08-19 14:33:09 UTC by a.dadgari