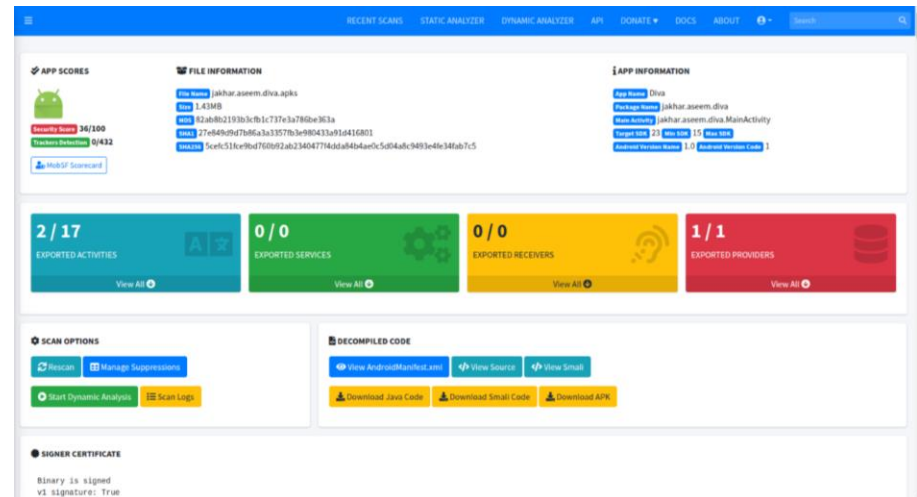


Riešená problematika:

- Bezpečnostné testovanie mobilných aplikácií
- Odhalenie zraniteľností aplikácie
- Prevenia proti zneužitiu zraniteľností
- Automatizácia vygenerovaných reportov

Postup pri testovaní:

1. Spustenie testovacej platformy MobSF pomocou Dockeru.
2. Príprava Android mobilného zariadenia.
3. Pripojenie zariadenia k počítaču cez USB alebo bezdrôtovo cez WiFi.
4. Spôsoby testovania – SAST (statické) a DAST (dynamické)



DYNAMICKÁ ANALÝZA - DAST

Simulácia reálnych scenárov útokov

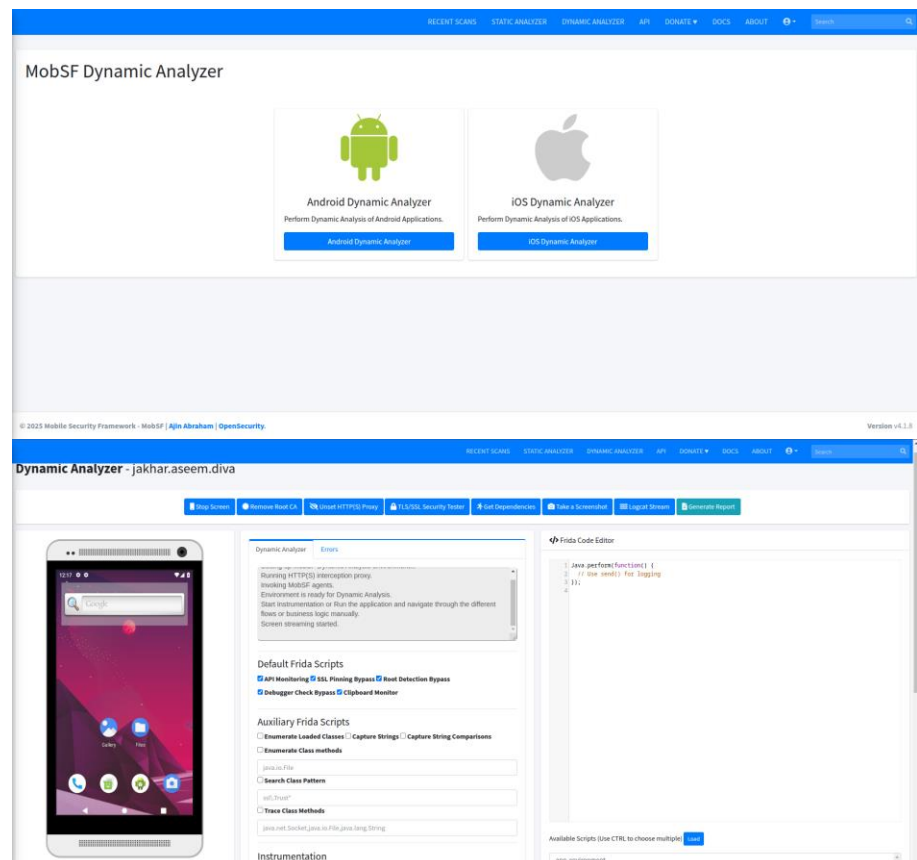
Overenie vstupov a výstupov

Identifikácia a testovanie zraniteľností

```
[INFO]: Stopping DAST
[INFO]: MobSF DAST stopped successfully
[INFO]: Successfully created or found folder for DAST reports
[INFO]: Starting frida API monitor
[INFO]: Successfully started frida API monitor
[INFO]: Saving data to Frida_api_monitor.html
[INFO]: Data saved successfully to Frida_api_monitor.html
[INFO]: Starting frida view logs
[INFO]: Successfully started view frida logs
[INFO]: Saving data to Frida_logs.html
[INFO]: Data saved successfully to Frida_logs.html
[INFO]: Downloading reports as JSON
[INFO]: Report JSON successfully downloaded
[INFO]: Saving data to DAST_report.html
[INFO]: Data saved successfully to DAST_report.html

[INFO]: Downloaded DAST reports are saved in folder:
82ab8b2193b3c-fb1c737e3a786be363a

[INFO]: Report link on MobSF:
http://localhost:8000/dynamic_report/82ab8b2193b3c-fb1c737e3a786be363a
```



Vytvorené automatizačné skripty:

1. Výrazne zjednodušili a zrýchlili celý proces testovania,
2. Automatizovali generovanie reportov pomocou Python skriptu.

