

MobileQ

Scenariu de testare

Cuprins

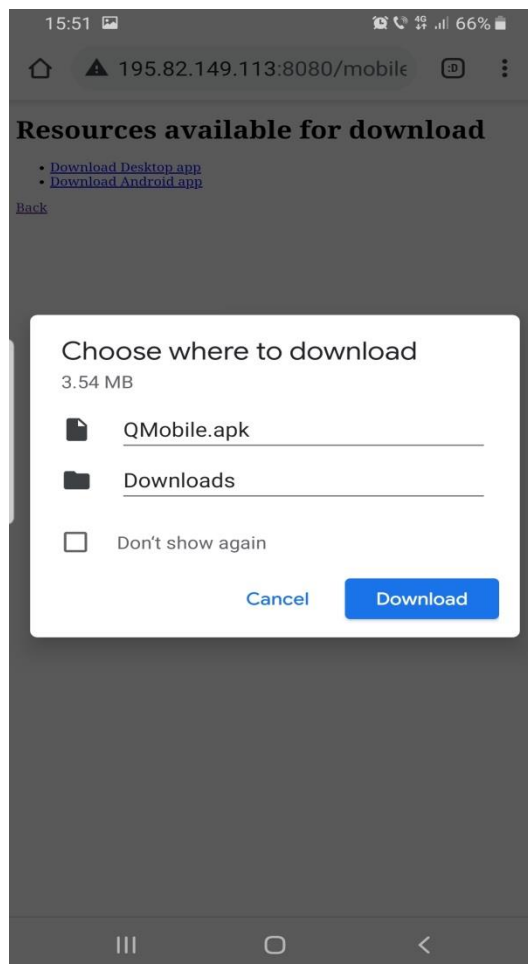
| | |
|--|---|
| Pentru sistemul de operare Android | 3 |
| Scenariul 1 – Instalare/dezinstalare aplicatie | 3 |
| Instalare aplicatie MobileQ: | 3 |
| Dezinstalarea aplicatiei MobileQ: | 7 |
| Scenariul 2 – testare aplicatii mobile | 7 |

Pentru sistemul de operare Android

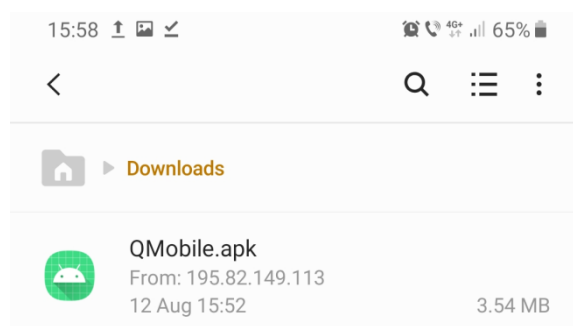
Scenariul 1 – Instalare/dezinstalare aplicatie

Instalare aplicatie MobileQ:

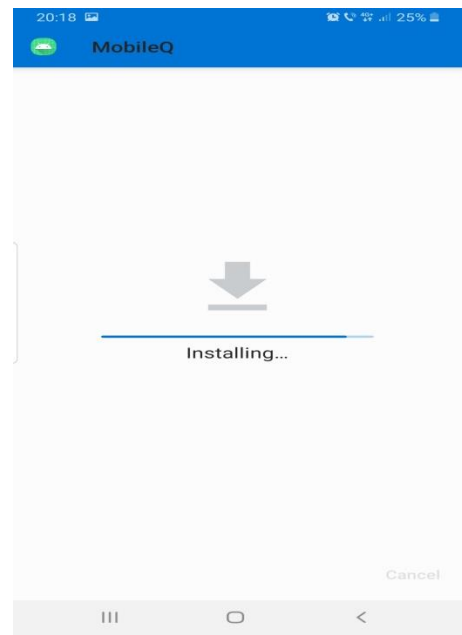
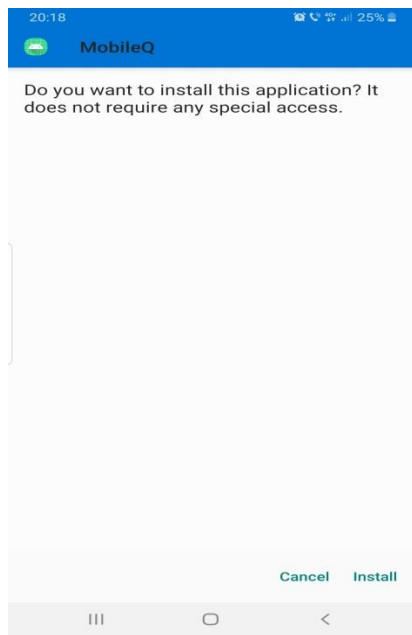
- Se descarca aplicatia accesand urmatorul link intr-un browser, de pe un telefon conectat la internet – <http://195.82.149.113:8080/mobileq/download.html>
- Se acceseaza link-ul – Download Android App
- Se alege locatia unde se salveaza fisierul (sau se lasa cea implicita) si se apasa butonul Download



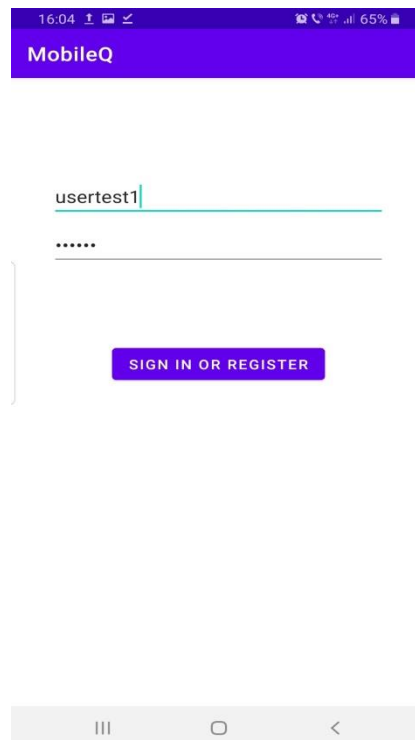
- Se cauta in telefon fisierul descarcat (de obicei acesta se salveaza in directorul download)



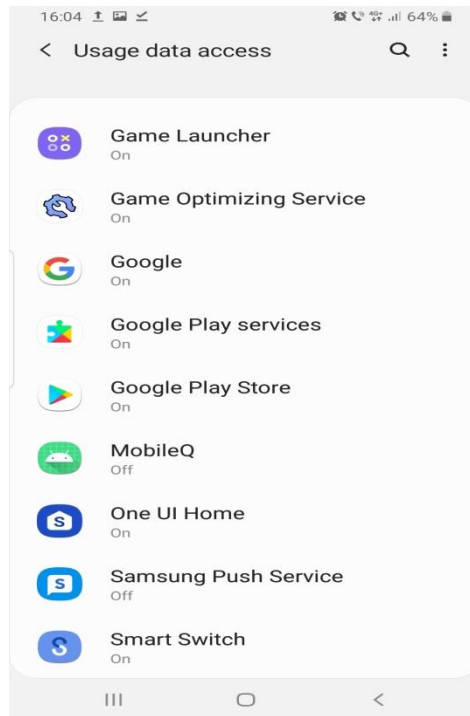
- Se alege aplicatia QMobile.apk si se apasa pe butonul Install



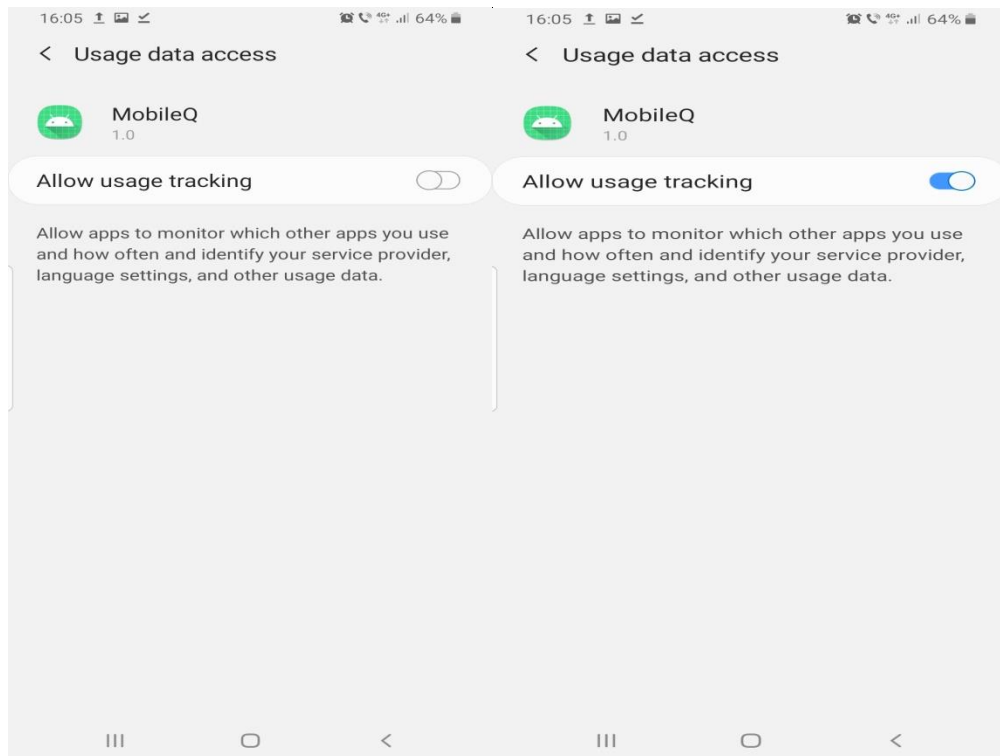
- Dupa instalare este necesara autentificarea in aplicatie si acordarea de permisiuni pentru aceasta



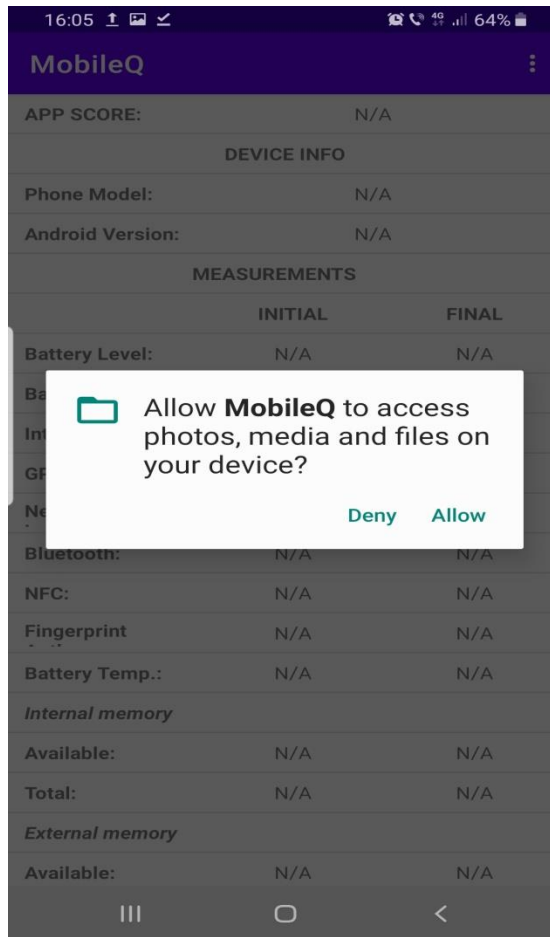
- Se cauta in lista aplicatia MobileQ si se acceseaza



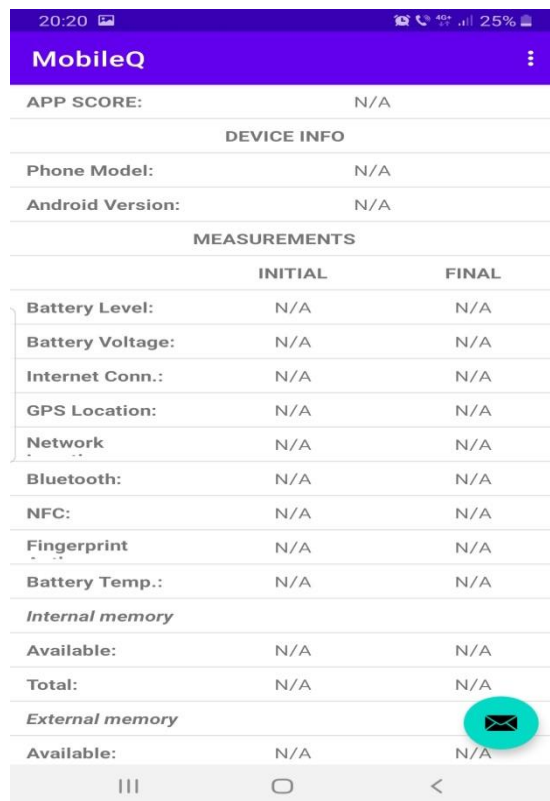
- Se acorda permisiuni prin deplasarea spre dreapta a cursorului Allow usage tracking



- In urmatoarul pas se acorda permisiuni de acces la continutul media de pe telefonul mobil, prin apasarea pe butonul **Allow**. Acesta este un mesaj standard al sistemului de operare Android si poate diferi de la un dispozitiv mobil la altul.
- **Informatie:** Aplicatia MobileQ nu acceseaza continutul media de pe telefonul mobil.

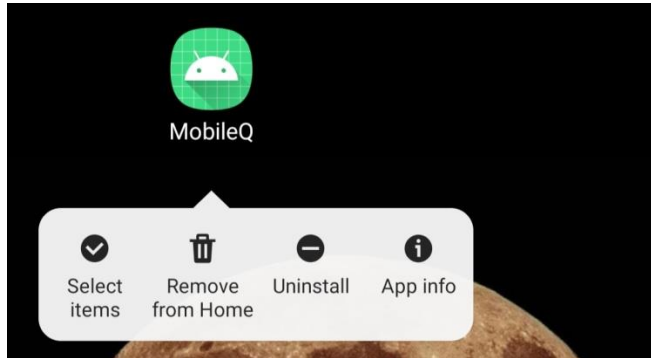


- Felicitari!!! Aplicatia a fost instalata pe dispozitivul tau Android



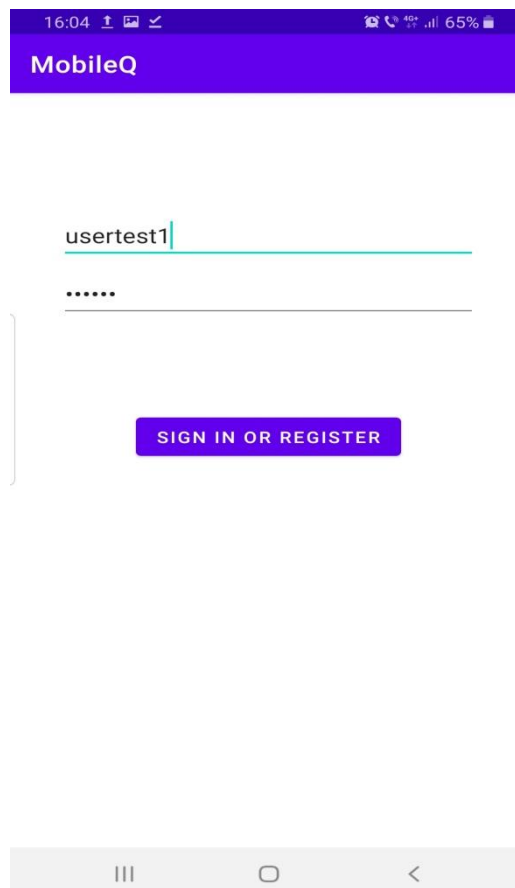
Dezinstalarea aplicatiei MobileQ:

- Se cauta aplicatia in telefon, se tine apasat pe ea pana apare un meniu din care se slege optiunea Uninstall. Procedura de dezinstalare a unei aplicatii, poate diferi in functie de dispozitivul si versiunea sistemului de operare, pe care este instalata aplicatia.

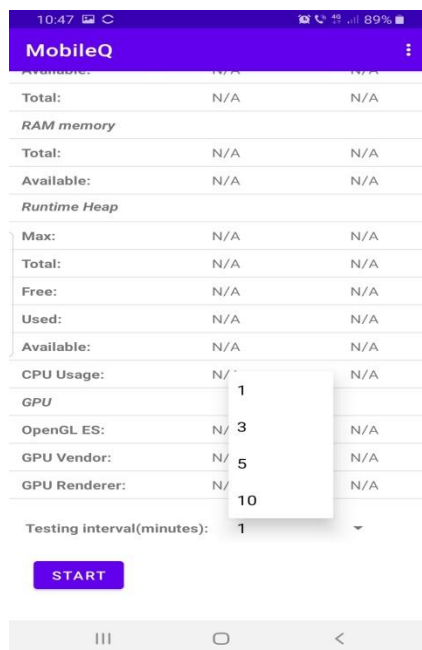


Scenariul 2 – testare aplicatii mobile

- Se acceseaza aplicatia MobileQ si se autentifica in aplicatie, folosind credentialele personale, sau unul din utilizatorii de test de mai jos:
 - o usertest1, usertest2, usertest3, usertest4 si usertest5 – fiecare cu parola 123456



- Se selecteaza un interval de timp din cele disponibile pentru o sesiune de testare

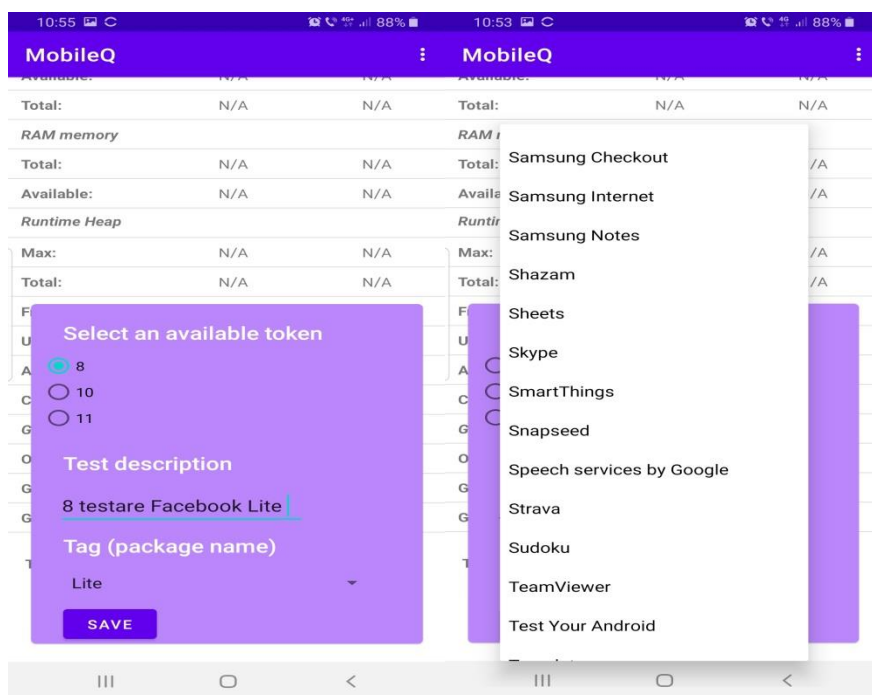


- Se apasa butonul **START** pentru a continua cu pasul urmator, cel in care se alege un token (Select an available token), din cele disponibile pentru utilizatorul (clientul) autentificat. Token-urile sunt unice si se consuma cate unul pentru fiecare sesiune de testare.

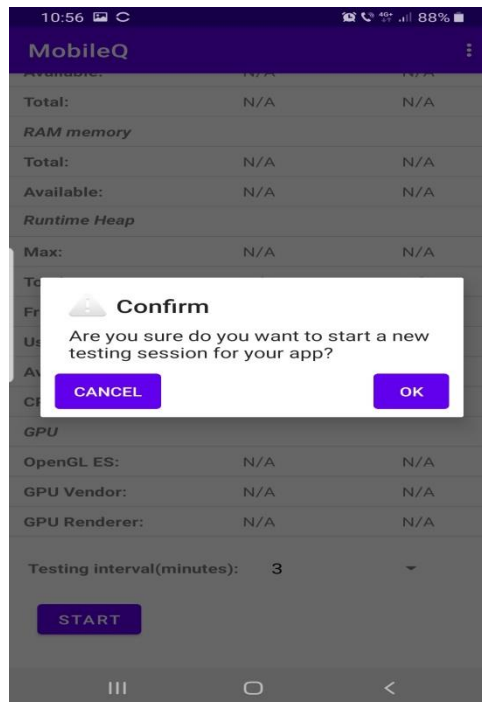
Se introduce o descriere in campul Test description, care sa fie cat mai sugestiva astfel incat sa se poata face o diferentiere clara intre testele efectuate.

Prin intermediul selectului din zona Tag (package name), se alege aplicatia care urmeaza a fi monitorizata/testata.

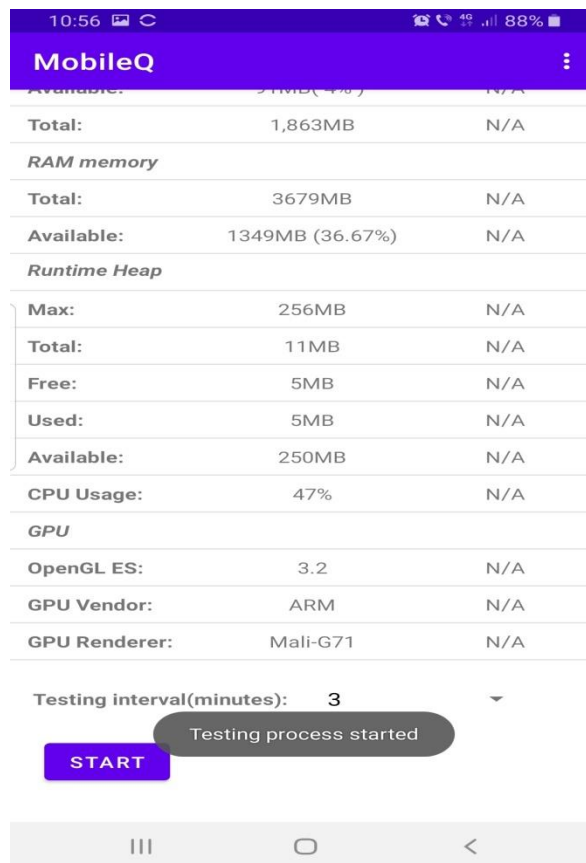
Se apasa butonul **SAVE** pentru salvarea optiunilor selectate.



- Pentru inceperea unei sesiuni noi de testare trebuie sa confirmati mesajul de mai jos, prin apasarea pe butonul **OK**. Pentru anulare apasati butonul **CANCEL** si reluati pasii anteriori.



- Prin apasarea butonului OK din mesajul de mai sus, incepe o noua sesiune de testare. Se afiseaza mesajul Testing process started



- Se minimizeaza aplicatia MobileQ si se cauta aplicatia care trebuie monitorizata/testata (cea selectata din lista de aplicatii in cadrul sectiunii Tag (package name)). Aplicatia monitorizata, se utilizeaza pe toata durata minutelor selectate in sectiunea Testing interval (minutes) – vezi mai sus

La finalul perioadei de testare se obtine un raport de testare care poate fi vizualizat atat pe ecranul telefonului (o singura data doar la finalul perioadei de testare) , sau ulterior prin deschiderea fisierului .json salvat local pe telefon.

In acest raport se poate observa scorul obtinut de aplicatia testata APP SCORE, precum si alte informatii care pot fi utile dezvoltatorilor de aplicatii mobile, cum ar fi:

- Informatii dispozitiv - DEVICE INFO
- Masuratori – MEASUREMENTS

| MEASUREMENTS | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| | INITIAL | FINAL |
| Battery Level: | 88.0 | 87.0 |
| Battery Voltage: | 4034 mV | 3972 mV |
| Internet Conn.: | Mobile Data | Mobile Data |
| GPS Location: | true | true |
| Network | true | true |
| Bluetooth: | Not enabled | Not enabled |
| NFC: | Not Enabled | Not Enabled |
| Fingerprint | Available, no | Available, no |
| Battery Temp.: | 33.0°C | 34.0°C |
| <i>Internal memory</i> | | |
| Available: | 12,848MB(23%) | 12,843MB(23%) |
| Total: | 55,275MB | 55,275MB |
| <i>External memory</i> | | |
| Available: | 91MB(4%) | 91MB(4%) |

Felicitari!!! Aplicatia ta a fost testata, folosind aplicatia MobileQ

