

Appium UI tesztelés

Dokumentáció

Bevezetés:

A teszteléshez az appium ui tesztelőt választottam, amit linux operációs rendszeren használtam. Először is a környezet felállításával kezdtem, amivel eléggé meggyűlt a bajom, mivel több környezeti változó nem volt beállítva és én még nem csináltam ilyet.

Első UI teszt:

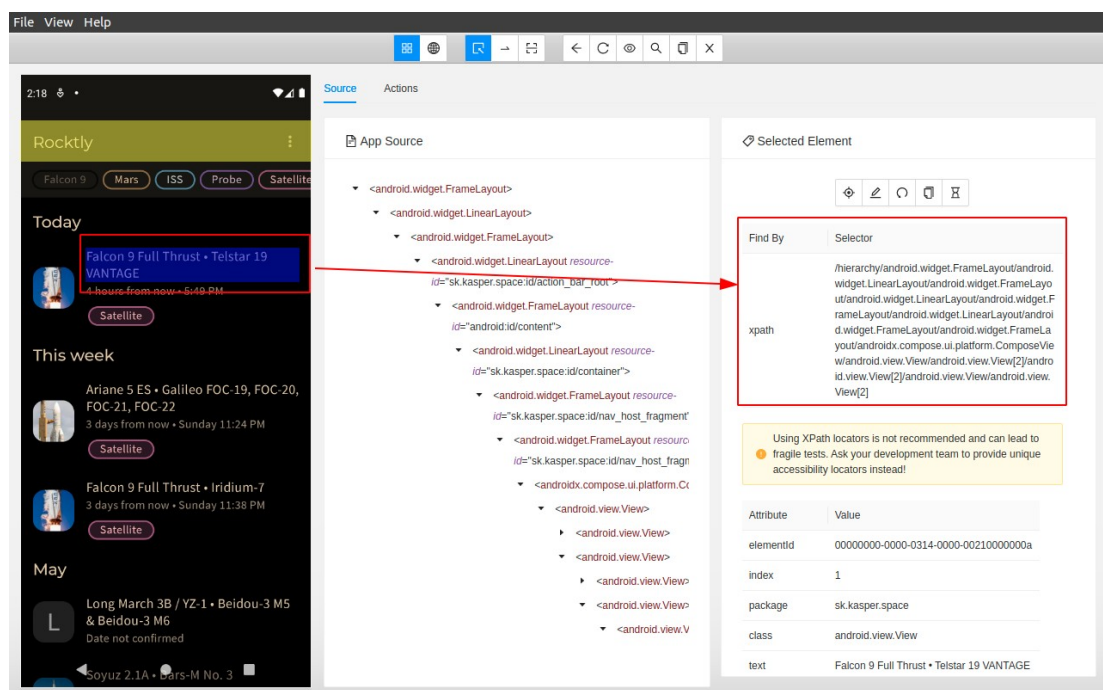
Az első UI tesztet nem az apphoz tartozott, hanem a hivatalos "Getting started" útmutatóban letölthető teszt appot, egy általuk bemutatott teszt volt. Ezen keresztül értettem meg, hogy a egyáltalán, hogy kell megadni a tesztnek, hogy melyik .apk fájlt használja. Ezt sikeresen ki is próbáltam.

Ezután rá kellett jönnöm, hogy nem olyan egyszerű egy compose-al létrehozott android appot tesztelni, mert itt az elemek id-ja nem teljesen egyértelmű.

Compose app tesztelése:

Első ötletem, az volt, hogy a képernyőre kattintva adom meg a lépéseket és az elvárt UI-t egy screenshottal adom meg. Viszont ez sajnos nem sikerült viszont helyette megismertem a „Appium-Inspector” nevű alkalmazást, ami elsőnek bonyolultnak tűnt, de később rájöttem, hogy az eszköz beállítása teljesen ugyan az, mint a sima appium javascriptes fájlnak.

Miután beállítottam a kapcsolatot az alkalmazásban, megjelent az app, amelyben minden elemnek egy úgy nevezett „xpath”-jét ki lehetett nyerni, ezzel tudtam a javascriptben az elemek lekérni.



Tényleges UI tesztek:

Három UI tesztet hoztam létre:

- A téma átváltás sötétre, majd ezt ellenőrzése.
- Lista elem kattintása után a ui feltöltődik e rendesen (rakéta név, kilövés neve).
- Lista elem kattintása után a fejlécben a tag megjelenik e.

Sötét téma ell.:

A teszt során az appium belép a beállításba és ott beállítja a témát sötét témára. Ezután kiolvasom, hogy tényleg az lett e kiválasztva.

UI feltöltésének tesztelése.:

A teszt célja, hogy a listán lévő név: (<rakéta név> • <kilövés név>) felbomlik a és feltölti a UI-t.

Menete: elmenti az első lista elem nevét, majd szét bontja kódban. Ezután rákattint a listaelemre és megnézi, hogy a kellő nevek jelennek meg a felületen.

Tag megjelenésének tesztelése.:

A teszt célja, hogy a lista elemen lévő tagek a lista elem megnyitása után is megmarad.

Menete: elmenti a listaelem tagjének nevét, majd a lista elemre rákattintva, megnyitja azt és ezután ellenőrzi, hogy a tag tényleg ott van e a helyén.