

## AUTOMATYZACJA TESTÓW DLA APLIKACJI MOBILNEJ ANDROID (WYBRANE PRZYPADKI)

Środowisko testowe, dane konfiguracyjne (hardware/software):

- Procesor Intel Core
- RAM 8,00 GB
- Windows 7 Professional 64-bitowy
- Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_144-b01)
- Android Studio 2.3.1
- Node.js v8.10.0
- Npm 5.6.0
- Appium 1.6.4
- Appium doctor 1.4.2
- Pycharm 2017.1.2
- Python 2.7.13
- Selenium 3.3.1
- Telefon fizyczny Gigaset GS170, wersja Android 7.0

Wybrane przypadki testowe:

**001 Test instalacji aplikacji AppiDemos.apk**

**002 Testowanie powiadomień AppiDemos.apk**

**003 Testowanie aplikacji ContactManager.apk**

***Informacje szczegółowe dla każdego z przypadków testowych:***

### **1. Nazwa testowanej aplikacji**

io.appium.android.apis – AppiDemos.apk

**Numer i nazwa przypadku testowego: 001 Test instalacji aplikacji AppiDemos.apk**

Warunki wstępne:

**- Aplikacja jest zainstalowana (ApiDemos).**

Kroki:

1. Skonfiguruj Appium i urządzenie fizyczne (Gigaset GS170).
2. Sprawdzenie czy aplikacja jest zainstalowana (ApiDemos).
3. Wykonaj testy jednostkowe dla aplikacji ApiDemos (skrypt w Pythonie).

**Oczekiwane rezultaty:**

Edytor zwraca OK, dla zainstalowanej aplikacji

Edytor zwraca error, gdy aplikacja jest odinstalowana

**2. Nazwa testowanej aplikacji**

Pasek powiadomień aplikacji ApiDemos – debug.apk

**Numer i nazwa przypadku testowego: 002 Testowanie powiadomień**

Warunki wstępne:

**- Pasek powiadomień jest zainstalowany i otwarty.**

Kroki:

1. Otwórz pasek powiadomień.
2. Znajdź powiadomienie o tytule – „USB debugging connected ”, body = „Tap to disable USB debugging”, wśród wszystkich powiadomień dla smartphone

**Oczekiwane rezultaty:**

Gdy znajdzie oczekiwaną notyfikację, zwróć OK

Gdy nie znajdzie, zwróć ERROR

**3. Nazwa testowanej aplikacji:**

Contact.Manager.apk

**Numer i nazwa przypadku testowego: 003 Testowanie aplikacji ContactManager**

Warunki wstępne:

**- Aplikacja ContactManager jest zainstalowana.**

Kroki:

1. Uruchom aplikację ContactManager.
2. Kliknij „Add Contacts”.
3. Wypełni pola „Contact name”, „Contact Phone”, Contact E-mail”.
4. Sprawdź poprawność wprowadzonych danych w formularzu.
5. Kliknij przycisk SAVE.

**Oczekiwane rezultaty:**

Mogę uzupełnić poprawie formularz aplikacji ConctactManager.

Aplikacja ConctactManager pojawia się okienko „ContactManager has stopped”