

Poznań, data 16.02.2020

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**„Tester Automatyzujący w Selenium”**  
**Collegium Da Vinci Poznań**

Mini projekt:  
“Automatyzacja testów dla aplikacji mobilnej android”

**Cel projektu:**

Zautomatyzuj wybrane przypadki testowe dla aplikacji mobilnej systemu Android.

**Opracowanie przekazane prowadzącemu powinno zawierać:**

- Uzupełnioną sekcję: A - do uzupełnienia przez studentów
- B) KOD: Skrypty testowe (pliki .py) w języku Python
- C) Logi

**Sprawdził:**

mgr inż. Grzegorz Mazur

**Opracował/Opracowali:**

Iwona Subotkowska, Agnieszka Zybel

## SEKCJA A)

Do uzupełnienia przez studentów:

### Środowisko testowe, dane konfiguracyjne (hardware/software):

1. System operacyjny komputera: Windows 10 Education
2. Dane o komputerze: Procesor Intel(R) Core(TM) i5-8500 CPU @ 3.00GHz  
3.00GHz, 16GB RAM.
3. Testy z wykorzystaniem urządzenia fizycznego – model Gigaset GS170 i maszyny wirtualnej z systemem operacyjnym Ubuntu 19.04,
4. Wersja system operacyjnego mobilnego: Android 7.0 Nougat
5. Numer komputera: CDV-N10305

java	Android Studio	node.js	npm	appium
1.8.0_232	3.5.3	v12.16.0	6.13.4	1.15.1

appium-doctor	Pycharm	python	pip3	Appium Python Client	selenium
1.13.1	2019.3.3	3.7.3	18.1	0.50	3.141.0

### Wybrane przypadki testowe:

1. Adding contact (test4\_add\_contact.py)
2. Simple Actions (test5\_simple\_actions.py)
3. Touch Actions (test3\_touch\_actions.py)

## Informacje szczegółowe dla każdego z przypadków testowych

### 1) Adding contact (test4\_add\_contact.py)

Nazwa testowanej aplikacji: Contact Manager

Nazwa przypadku testowego: Adding Contact

Kroki:

1. Click on Contact Manager app icon.
2. Click on Add Contact button.
3. Fill in the fields as follows:

Name: Test

Phone: 0123456789

Email: test@gmail.com

4. Click Save.

#### Oczekiwane rezultaty:

Fields (Name, Phone, Email) are populated as expected/filled in Step 3.

---

### 2) Simple Actions (test5\_simple\_actions.py)

Nazwa testowanej aplikacji : Api Demos

Nazwa przypadku testowego: Simple Actions

Kroki:

1. Click on Api Demos app icon.
2. Click on Graphics tab.
3. Locate App tab.

4. Check if there are at least 10 tabs.
5. Check if all tabs are clickable.

Oczekiwane rezultaty:

There are at least 10 tabs.

---

**3) Touch Actions (test3\_touch\_actions.py)**

Nazwa testowanej aplikacji : Api Demos

Nazwa przypadku testowego: Touch Actions

Kroki:

1. Click on Views tab.
2. Click on Expandable Lists tab.
3. Click on 1. Custom Adapter tab.
4. Long press People Names tab.

Oczekiwane rezultaty:

There is Sample Menu option displayed.