| **Sygnatura kursu** | ZDTEST135pol |
| --- | --- |
| **Członkowie zespołu** | Dominik Targoński, Adam Postawka |
| **Tytuł projektu** | way2automation |
| **Link do repozytorium** |  |
| **Project description** (with listed, used technologies, testing plan) | Pierwszym celem było wybranie obszarów które będą testowane. Wybrane zostały następujące obszary: Customer Login i Manager Login.  Kolejnym krokiem było zdefiniowanie typów zagrożeń. Drogą eliminacji wybrane zostały zagrożenia produktowe i projektowe. Wśród produktowych wymieniono: błędy w aplikacji, problemy z wydajnością, braki w zabezpieczeniach transakcyjnych, problemy z dostępnością, ataki cybernetyczne. Wśród projektowych zagrożeń wymieniono: brak odpowiedniej ilości czasu na testy produktu, źle zdefiniowany cel produktu, brak dokumentacji, niedostosowanie do wymagań regulacyjnych, opóźnienia w harmonogramie  Następnie nadane zostały priorytety obszarom, w celu zdefiniowania krytyczności testowania danych obszarów. Dla obszaru Customer Login został zdefiniowany priorytet ogólny XL. Czas który został przeznaczony na testowanie całego obszaru to w sumie 5 godzin. Dla obszaru Manager Login został zdefiniowany priorytet ogólny L. Czas który został przeznaczony na testowanie całego obszaru to w sumie 3,5 godzin.    Następnie została przeprowadzona sesja eksploracyjna, celem zapoznania się z produktem testów. Przeprowadzone zostały testy API, na koniec zaś wykonana została automatyzacja przypadków. Automatyzacja zostanie wykonana za pomocą Javy i Selenium. |

1. **General info:**

**Name project: Final Project**

**Version: Version 1**

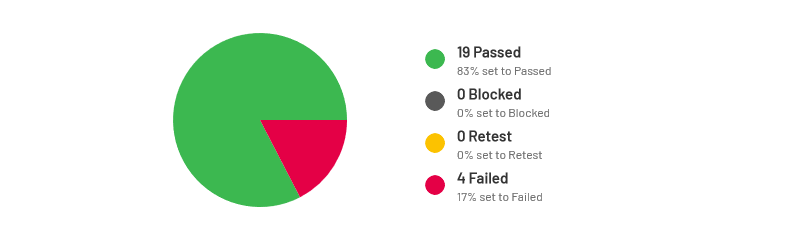
**Epic: Group C**

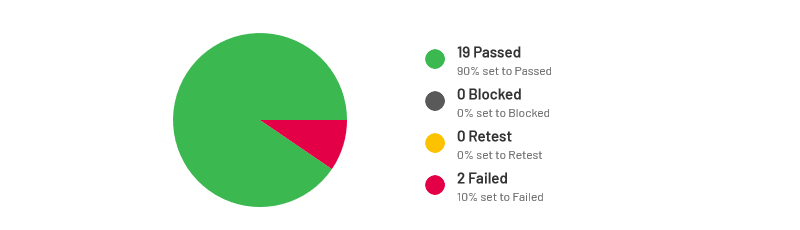
**Environment: Mozilla FIrefox Wersja: 119.0.1 (64 bity)/Android v.12**

| **Obszary** | **Priorytet** | **Estymacja czasu** |
| --- | --- | --- |
| Pole logowania (Customer Login) | XXL | 0,75h |
| Lista klientów (Bank Manager Login) | L | 1h |
| Dodawanie klienta (Bank Manager Login) | XL | 1,5h |
| Otwarcie konta (Bank Manager Login) | M | 1h |
| Depozyt pieniędzy (Customer Login) | XL | 1,5h |
| Wycofanie pieniędzy (Customer Login) | XL | 1,5h |
| Sprawdzanie transakcji (Customer Login) | M | 0,75h |
| Wylogowanie (Customer Login) | M | 0,5h |
| Powrót do strony głównej | S | 0,5h |
| Przejście między kontami (Customer Login) | S | 0,5h |
| Zakładka Pomocy | L | 1h |
| Przełączanie się między kontami | M | 1h |

| **Zagrożenia Projektowe** | **Zagrożenia Produktowe** |
| --- | --- |
| Brak odpowiedniej ilości czasu na testy produktu | Błędy w aplikacji |
| Źle zdefiniowany cel produktu | Problemy z wydajnością |
| Brak dokumentacji | Braki w zabezpieczeniach transakcyjnych |
| Niedostosowanie do wymagań regulacyjnych | Problemy z dostępnością |
| Opóźnienia w harmonogramie | Ataki Cybernetyczne |

1. **Test Metrics for Final Project**

****

****

1. **Raport z Sesji Eksploracyjnej**

| Raport z sesji eksploracyjnej | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Autor: Dominik Targoński | | Wersja dokumentu: | 0.1 | | |
| Data: | 04.12.2023 | | |
| Aplikacja (nazwa oraz link): way2automation  https://www.way2automation.com/angularjs-protractor/banking/#/ | | | | | |
|
| Środowisko testowe (opis): Przeglądarka Firefox v120.0.1; Android v12 | | | | | |
|
| Czas trwania sesji: 60m | | | | | |
|
| Czas przygotowania środowiska  i projektowania testów: 120m | | Czas testowania: 60m | | Czas raportowania: 60m | |
|
| Idea eksploracji (co będzie testowane): C9, C16, C185, C247, C234, C30, C43, C57, C72, C87, C88 | | | | | |
|
|
|
| Defekty: | | | Niejasności, wątpliwości, potecjalne  usprawnienia funkcjonalne | | |
| Brak komunikatu potwierdzającego usunięcie klienta na Androidzie | | |  |  |  |
| Brak komunikatu potwierdzającego wykonanie akcji resetu, w transakcjach, na androidzie | | |  |  |  |
| Brak komunikatu potwierdzającego wykonanie akcji resetu, w transakcjach, na Mozilli | | |  |  |  |
| Brak komunikatu o wprowadzeniu poprawnej liczbie, przy wybieraniu pieniędzy | | |  |  |  |
| Brak komunikatu o wprowadzeniu poprawnej liczbie, przy depozycie | | |  |  |  |
| Brak komunikatu potwierdzającego usunięcie klienta | | |  |  |  |
| Dodatkowe informacje: (użyte narzędzia, pliki danych) | | | | | |
|

1. **Możliwości dalszego rozwoju**

Poprawa jakości UI i UX, naprawa błędów które zostały zgłoszone w Jirze, poprawa szaty graficznej (obecna jest dosyć miałka) oraz pewne unowocześnienie całego projektu.