

1. Otwórz stronę swojego ulubionego portalu społecznościowego. Zakładając, że masz do dyspozycji pełną dokumentację, dla jakich poziomów testów można zaprojektować przypadki testowe? Podaj przykład dla każdego z poziomów.

**Testy modułowe (jednostkowe)** - moduł użytkownik, projektujemy przypadki testowe do rejestracji nowego użytkownika na portalu Facebook, projektujemy przypadki testowe do usunięcia użytkownika/konta na portalu Facebook;

**Testy integracyjne** - projekt przypadku testowego dla zintegrowania modułu użytkownik z modulem messenger, czy z poziomu użytkownika można wysłać w module Messenger wiadomość do innych użytkowników Facebooka, przesyłać im zdjęcia/filmy/linki/wiadomości tekstowe; (ogólnie rozumiem to w ten sposób, że chodzi o sprawdzenie czy dane moduły ze sobą współpracują i działają prawidłowo czyli tak jak jest to zawarte w dokumentacji testowej)

**Testy systemowe** - przykładowy przypadek testowy dla testów systemowych to np. test wydajnościowy portalu Facebook czyli sprawdzenie jak wielu użytkowników na raz może korzystać z Facebooka;

**Testy akceptacyjne** - testy wykonywane przez klienta, sprawdzanie czy wszystko działa tak jak było to zawarte w umowie np. klient sprawdza czy działa funkcja dodawania kilku zdjęć w jednym poście lub np zaakceptowanie finalnej oprawy graficznej całego projektu przez klienta;

2. Masz do dyspozycji prosty program: kalkulator i 5 min. na przeprowadzenie testu akceptacyjnego. Co byś przetestował i dlaczego?

Przetestowałabym czy są wprowadzone funkcje kalkulatora takie jak dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, pierwiastki, procenty itp. czy kalkulator wykonuje poprawne obliczenia, czy możliwe są działania na ujemnych liczbach, sprawdziłabym czy wielkość cyfr i znaków jest zgodna z wymaganiami, czy kalkulator się prawidłowo włącza/wyłącza.

3. Musisz przeprowadzić testy systemowe programu bankowego, ale nie masz dokumentacji (np ING, PKO) Opisz 5 głównych, twoim zdaniem, use cases dla testowania takiego programu.

Bank Millennium

1. Logowanie do konta użytkownika

Opis funkcji: logowanie do konta użytkownika Strona powinna dawać użytkownikowi możliwość zalogowania się . W tym celu użytkownik wpisuje millekod, hasło, oraz wybrane cyfry numeru pesel. Po poprawnym wpisaniu danych logowania system powinien przenieść użytkownika na stronę jego konta.

US: Logowanie do konta użytkownika banku Millennium

Agens: klient banku posiadający konto internetowe

Kwalifikacje: użytkownik znajduje się na stronie [www.millennium.pl](http://www.millennium.pl)

Podstawowy scenariusz: 1) użytkownik naciska przycisk logowanie 2) strona wyświetla okno logowanie do millenetu 3) użytkownik wpisuje millekod 4) system przenosi użytkownika na stronę Logowanie do millenetu by wpisać hasło i wybrane cyfry numeru pesel 5) użytkownik wpisuje poprawne hasło i poprawne wybrane cyfry numeru pesel 6) system przenosi użytkownika na stronę główną jego konta

Alternatywne scenariusze: 3a. Błędne dane logowania: 3a1. Strona wyświetla okno z komunikatem "Nieudane logowanie" 3a2. Przejście do kroku 2

2. Szukanie adresu placówki lub adresu bankomatu banku millennium

Opis funkcji: znajdź placówkę lub bankomat Strona powinna wyświetlić użytkownikowi wszystkie adresy swoich placówek i bankomatów . W tym celu użytkownik powinien kliknąć na stronie głównej zakładkę "Znajdź placówkę lub bankomat", następnie użytkownik wpisuje miasto lub kod pocztowy, system wyświetla wszystkie placówki bądź bankomaty w danej lokalizacji

US: Znajdź placówkę lub bankomat

Agens: niezalogowany użytkownik

Kwalifikacje: użytkownik znajduje się na stronie [www.millennium.pl](http://www.millennium.pl)

Podstawowy scenariusz: 1) użytkownik naciska przycisk "Znajdź placówkę lub bankomat 2) system wyświetla kartę "oddziały i bankomaty" 3) użytkownik wpisuje nazwę miasta lub kod pocztowy 4) system wyświetla adresy placówek w wybranej lokalizacji

Alternatywne scenariusze: 3a. W podanej przez użytkownika lokalizacji nie występuje żadna placówka bądź bankomat: 3a1. Strona wyświetla komunikat "brak wyników filtrowania" znajdź najbliższy oddział w okolicy spełniający kryteria filtrowania 3a2. Użytkownik klika słowo "znajdź" 3a3. System wyświetla adres najbliższej placówki

3. Sprawdzenie historii transakcji

### **SU3. Sprawdzenie historii transakcji.**

#### **Legenda**

U – Użytkownik

S – system

#### **Scenariusz:**

1. U klika ikonę logowanie
2. S wyświetla okno logowanie do millnetu
3. U użytkownik wpisuje millekod
4. S przenosi użytkownika na stronę Logowanie do millnetu by wpisać hasło i wybrane cyfry numeru pesel
5. U użytkownik wpisuje poprawne hasło i poprawne wybrane cyfry numeru pesel
6. S system przenosi użytkownika na stronę główną jego konta
7. U na stronie głównej klika ikonę historia transakcji
8. S wyświetla historię transakcji

### **Alternatywne warianty**

- 3a. U wpisuje błędny millekod. S wyświetla okno z komunikatem "Nieudane logowanie" Przejdźcie do kroku 2
- 5a. U wpisuje błędne hasło lub błędne cyfry numeru pesel S wyświetla okno z komunikatem "Nieudane logowanie" Przejdźcie do kroku 2

**4.** Twoim zdaniem dla integracji z jakimi systemami trzeba by przeprowadzić testy integracyjne portalu Facebook? Podaj 3 przykłady:

- integracja portalu Facebook z systemem bazy danych;
- integracja portalu Facebook z systemem płatności np. PayU
- integracja portalu Facebook z systemem SALESmanago Marketing Automation, za pomocą którego możliwe jest tworzenie grup odbiorców reklam na podstawie ich zachowania online i dokonywanych transakcji.