

PLAN TESTÓW

PROJEKT:	PLATFORMA „CODERS GURU”
WERSJA:	WERSJA 1.0

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres dokumentu

1.2. Oczekiwania

2. Przedmiot testów

2.1. Ogólna charakterystyka produktu

2.2. Użytkownicy i cele produktu

2.2.1. Użytkownicy

2.2.2. Cele produktu

3. Zakres planowanych testów

3.1. Wymagania objęte zakresem testów

3.2. Wyłączenie z zakresu testów

4. Podejście do testów

4.1. Poziom i typ testów

4.2. Wykorzystane techniki projektowania testów oraz narzędzia

4.3. Fazy testów

Kryteria

5.1. Kryteria zaliczenia / niezaliczenia testu

5.1.1 Kryteria zaliczenia testu

5.1.2 Kryteria niezaliczenia testu

5.2. Warunki rozpoczęcia testów

5.3. Warunki zakończenia testów

5.4. Kryteria zawieszenia i wznowienia testów

5.4.1 Kryteria zawieszenia

5.4.2 Kryteria wznowienia

6. Produkty procesu testowego

7. Środowisko testowe

8. Role i odpowiedzialności, potrzeby szkoleniowe

8.1. Role i odpowiedzialności

8.2. Potrzeby szkoleniowe

9. Harmonogram

10. Rejestr ryzyk

11.1. Ryzyka projektowe

11.2. Ryzyka produktowe

11. Zatwierdzenie planu

Metryka dokumentu

METRYKA DOKUMENTU			
Nazwa dokumentu:	Plan testów		
Nr ID dokumentu:	CodersGuru - Projekt Techniczny		
Streszczenie:	Dokument opisuje plan testów strony CodersGuru		
Projekt:	Budowa systemu CodersGuru		
Sporządził:	Szymon Pilszak		
Nr wersji:	001	Data sporządzenia:	09.08.2022
Status:	W trakcie realizacji	Data ostatniej modyfikacji:	12.08.2022
Zatwierdził:		Data zatwierdzenia:	

Historia zmian dokumentu

HISTORIA ZMIAN DOKUMENTU					
Nr wersji	Data	Opis zmian	Działanie *	Rozdział**	Autor
001	08.08.2022	Wstępny zarys planu	N	W	Szymon Pilszak

* N - nowy, M – modyfikacja, W – weryfikacja

** Numer rozdziału, W – wszystkie rozdziały

Lista załączników

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW		
Lp.	Załącznik	Uwagi
01	https://tester.codersguru.pl/	Testowany system
02	https://drive.google.com/file/d/1-YyEB5LhEoGp7C2dyJltIURKfwtdpK0G/view	Dokumentacja techniczna systemu

Wykaz użytych skrótów, symboli i terminów

WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW, SYMBOLI I TERMINÓW	
Skrót/termin	Znaczenie
W-FUN	Wymaganie funkcjonalne
W-INT	Wymaganie dotyczące integracji z systemami zewnętrznymi
W-UX	Wymaganie dotyczące użyteczności serwisu
W-BD	Wymaganie dotyczące baz danych
W-WYD	Wymagania wydajnościowe
W-BEZ	Wymagania bezpieczeństwa

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres dokumentu

Celem planu testów jest opracowanie procedury testowej dotyczącej platformy, która ma połączyć doświadczonych programistów z kursantami.

Dokument przedstawia zebrane i usystematyzowane zagadnienia dotyczące platformy CodersGuru.

1.2. Oczekiwania

Proces testowania ma dowieść, że wykonany system spełnia wymagania funkcjonalne i нефunkcjonalne, przedłożone przez klienta. Wymagania dotyczące systemu zostały określone w dokumentacji technicznej systemu (patrz: Lista Załączników).

Wyniki testów zostaną przedstawione w postaci pisemnych raportów.

2. Przedmiot testów

2.1. Ogólna charakterystyka produktu

Platforma łącząca doświadczonych programistów z osobami, szukającymi wsparcia programistycznego. System umożliwia zdalne połączenie dwóch osób za pomocą rozmowy wideo i czatu tekstowego, wymiany plików , oraz edycji kodu na żywo.

2.2. Użytkownicy i cele produktu

2.2.1. Użytkownicy

- **B2C:**

- Potencjalni kursanci - osoby, które myślą o rozpoczęciu nauki programowania.
- Uczący się samodzielnie - osoby potrzebujące w procesie edukacji wsparcia mentora.

- **B2B:**

- Pakiet dla firm – opłacone przez firmy jako benefit dla pracowników.

2.2.2. Cele produktu

- Budowa bazy potencjalnych wykładowców.
- Zachęcenie potencjalnych kursantów, poprzez możliwości skorzystania z konsultacji z doświadczonym specjalistą niewielkim kosztem.

3. Zakres planowanych testów

3.1. Wymagania objęte zakresem testów

Wymagania wymienione w dokumentacji technicznej (Patrz Lista Załączników).

3.2. Wyłączenie z zakresu testów

Nie dotyczy.

4. Podejście do testów

4.1. Poziom i typ testów

Poziomy : Testy systemowe

Typy testów : Funkcjonalne, нефункциональные

4.2. Wykorzystane techniki projektowania testów oraz narzędzia

4.2.1 Techniki projektowania testów

Testowanie w oparciu o przypadki użycia

Testowanie eksploracyjne

Testowanie oparte na doświadczeniu

Testowanie statyczne (przegląd dokumentacji)

4.2.2 Wykorzystane narzędzia

Testlink

Jira

MySQL Workbench

Pycharm + RobotFramework

4.3. Fazy testów

Planowanie testów

Analiza testów

Projektowanie testów

Implementacja testów

Wykonywanie testów

Zakończenie testów

Monitorowanie i nadzór nad testami przez cały czas trwania projektu

5. Kryteria

5.1. Kryteria zaliczenia / niezaliczenia testu

5.1.1 Kryteria zaliczenia testu

Rzeczywisty rezultat testu zgodny z oczekiwanym rezultatem

5.1.2 Kryteria niezaliczenia testu

Rzeczywisty rezultat niezgodny z oczekiwanym rezultatem

5.2. Warunki rozpoczęcia testów

- Istniejąca Infrastruktura (środowisko testowe)
- Dostęp do narzędzi, umożliwiających testowanie (patrz: środowisko testowe);, dostęp do bazy danych, znajomość dokumentacji technicznej

5.3. Warunki zakończenia testów

Zakończenie wszystkich zaplanowanych testów i osiągnięcie założonych rezultatów.

5.4. Kryteria zawieszenie i wznowienia testów

5.4.1 Kryteria zawieszenia

Przerwy w poprawnym działaniu infrastruktury, gęstość błędów.

5.4.2 Kryteria wznowienia

Wznowienie działania infrastruktury, usunięcie niepokojącej ilości błędów.

6. Produkty procesu testowego

Plan testów,, przypadki testowe (TestLink), dokumentacja i raport podsumowujący prace testowe.

7. Środowisko testowe

System operacyjny Windows 10 Home 21H2 x64

Google Chrome Wersja 104.0.5112.81 64-bitowa

8. Role i odpowiedzialności, potrzeby szkoleniowe

8.1. Role i odpowiedzialności

Twórca projektu i tester - Szymon Pilszak

8.2. Potrzeby szkoleniowe

Zapoznanie się z obsługą programu TestLink, Jira, MySQL WorkBench, Pycharm, RobotFramework

9. Harmonogram

Sprint 1: Tydzień 1-2: Planowanie i analiza testów

Sprint 2: Tydzień 2-3: Projektowanie i implementacja testów

Sprint 3: Tydzień 3-4: Wykonywanie i zakończenie testów

Sprint 1-4: Ciągłe monitorowanie i nadzór nad testami

10. Rejestr ryzyk

11.1. Ryzyka projektowe

Pandemia COVID-19.

11.2. Ryzyka produktowe

Zmiany wprowadzone przez właściciela testowanej aplikacji na późnych etapach projektu.

11. Zatwierdzenie planu

Poniżej zamieszczona jest tabela interesariuszy, którzy muszą zatwierdzić plan, aby mógł on wejść w życie.

Imię i nazwisko	Funkcja
Szymon Pilszak	Kierownik projektu, tester