|  |  |
| --- | --- |
| POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  Katedra Informatyki | **Laboratorium z przedmiotu**  **Projekt zespołowy** |
| **KARTA PROJEKTU** | |
| GRUPA: PAI\_3  zespół II | Rok akademicki  2022/2023 |

**1. Temat projektu:**

Zarządzanie zasobami żywnościowymi B2C

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2. Kierownik projektu:**

Marta Rak

……………………………………………………………………………………………

**3. Skład zespołu:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Główne zadanie** |
| Marta Rak | Kierownik projektu |
| Kamil Dobrowolski | Scrum Master |
| Bartłomiej Zięba | Backend developer |
| Piotr Woźnica | Frontend developer |
|  |  |

**4. Opis i zakres projektu:**

Projekt i implementacja aplikacji mobilnej wspomagającej zarządzanie zapasem żywności.

**5. Cele projektu:**

* zarządzanie pracą zespołu
* analiza i projekt realizowanej aplikacji
* strukturę, wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne itp.
* projekt bazy danych, wybór silnika bazy danych, modelu danych, wypełnienie bazy przykładowymi danymi, spójność tych danych,
* implementacja - backend, działanie aplikacji po stronie serwera
* implementacja - frontend
* testy działania systemu
* dokumentacja tworzonego systemu
* audyt bezpieczeństwa

**6. Wymagania funkcjonalne:**

* Kontrola dat przydatności w zasobach własnych
* Dodawanie, edycja oraz usuwanie produktów z zasobów
* Powiadomienia push przy zbliżającej się dacie końca przydatności
* Przegląd stanu magazynowego

**7. Wymagania niefunkcjonalne:**

* Konieczność zapewnienia ciągłości działania oprogramowania
* Miejsce instalacji systemu: smartphone ios/ android
* Szyfrowanie haseł
* Dobór sprzętu

**8. Harmonogram prac:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data zajęć** | **Opis realizowanych zagadnień** |
| 09.10.2022 | Przygotowanie dokumentacji projektowej, przygotowanie przestrzeni organizacyjnych |
| 10.10.2022 | Utworzenie diagramów UML |
| 17.10.2022 | Rozpoczęcie prac nad modelem bazy danych |
| 18.10.2022 | Implementacja aplikacji |
| 01.11.2022 | Testy funkcjonalne aplikacji |
| 14.11.2022 | Wdrożenie aplikacji |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 12.01.2023 | Prezentacje końcowych wersji projektów, oddanie dokumentacji. |
| 28.01.2023 | Końcowe zaliczenie projektu |

**9. Link do dokumentacji:**

<https://github.com/nivInsanity/projekt-zespolowy-gr-2>

<https://trello.com/b/BX4MLshD/projekt-sem-7>