**PROJEKT ZESPOŁOWY 2**

**Informatyka II st. grupa 2 (wtorek, 14-17)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Temat projektu** | Aplikacja do obsługi zleceń transportowych dla firmy spedycyjnej | |
| **2. Skład grupy projektowej** | Joanna Dziczek, 260809  Bartłomiej Jarzembiński, 240201  Dorota Cywińska-Litka, 260820 | |
| **3. Opis projektu** | Aplikacja ma służyć pracownikom firmy spedycyjnej “JDB Logistics” zajmującej się transportem lądowym na terenie kraju.  Będzie to **aplikacja webowa** posiadająca dwa możliwe widoki - widok dyspozytora oraz widok kierowcy.  Po zalogowaniu się przez dyspozytora aplikacja umożliwi tworzenie nowych zleceń transportowych, zarządzanie istniejącymi zleceniami, rozdysponowywanie zleceń między kierowców. Ponadto będzie posiadać narzędzia do zapisu planowanej trasy oraz orientacyjnej wyceny usługi.  Widok kierowcy umożliwi wyświetlanie zleceń w kolejności chronologicznej (w formie kalendarza), szybki podgląd zlecenia oraz wydruk szczegółów. | |
| **4. Technologia** | HTML 5 + CSS3 (frontend)  PHP, javascript (backend)  MySQL (baza danych) | |
| **5. Harmonogram prac** | **Październik (dokumentacja projektowa):**   1. Określenie celu budowy systemu oraz jego przeznaczenia ✓ 2. Informacje o użytkownikach systemu ✓ 3. Wykaz wymagań ✓    1. wymagania funkcjonalne ✓    2. wymagania niefunkcjonalne ✓    3. wymagania dziedzinowe ✓ 4. Analiza rynku ✓ 5. Perspektywy rozwoju ✓ 6. Diagram przypadków użycia ✓ 7. Opis przypadków użycia ✓ 8. Diagram klas ✓ 9. Opis klas ✓ 10. Stworzenie makiety aplikacji (wizualizacja) ✓   **Listopad (strona bazodanowa)**:   1. Projekt bazy danych    1. tabele    2. typy danych    3. klucze główne i obce    4. triggery    5. wyzwalacze    6. funkcje 2. Implementacja bazy danych 3. Moduł administratora - zarządzanie bazą    1. dodawanie danych do bazy       1. użytkownicy (pracownicy), uprawnienia       2. auta, właściwości    2. edytowanie danych    3. usuwanie danych    4. zarządzanie danymi wprowadzonymi przez użytkowników 4. Moduł logowania    1. sesja użytkownika    2. zabezpieczenia    3. widoki 5. Moduł dyspozytora    1. nowe zlecenie       1. formularz       2. walidacja formularza       3. Połączenie z bazą       4. pobieranie i wysyłanie danych    2. edycja istniejących zleceń       1. j.w       2. + dodatkowe opcje - status zlecenia    3. usuwanie zleceń       1. j.w 6. Moduł kierowcy    1. Wyświetlanie podglądu zlecenia    2. Zmiana statusu zlecenia, wprowadzanie uwag 7. Oś czasu - ułożenie chronologiczne zleceń    1. Widok dla dyspozytora    2. Widok dla kierowcy | |
| **Zadania** | **Osoba odpowiedzialna** |
| * Analiza rynku ✓ * Diagram przyp. użycia ✓ * Opis przypadków użycia ✓ * Projekt bazy danych * Implementacja bazy danych * Moduł administratora | Joanna Dziczek |
| * Określenie celu budowy systemu oraz jego przeznaczenia ✓ * Informacje o użytkownikach systemu ✓ * Wykaz wymagań ✓   + wymagania funkcjonalne ✓   + wymagania niefunkcjonalne ✓   + wymagania dziedzinowe ✓ * Stworzenie makiety aplikacji (wizualizacja) ✓ * Projekt bazy danych * Moduł dyspozytora * Oś czasu | Bartłomiej Jarzembiński |
| * Perspektywy rozwoju ✓ * Diagram klas ✓ * Opis klas ✓ * Projekt bazy danych * Moduł logowania * Moduł kierowcy | Dorota Cywińska-Litka |
| **6. Serwer** | https://github.com/jdziczek/projekt | |