

Product Backlog - Aplikacja CPM

Role w Zespole

Tomasz – Scrum Master

Kordian – Developer

Jakub – Product Owner

Epiki i User Stories

1. Wprowadzanie danych do algorytmu CPM

User Story: Jako użytkownik chce wprowadzić zadania, ich czas trwania i zależności, aby aplikacja mogła obliczyć ścieżkę krytyczną.

- Kryteria akceptacji:
 - Możliwość dodania zadania z nazwą, czasem trwania i zależnościami.
 - Intuicyjny interfejs.
 - Walidacja danych.
- Priorytet: Wysoki
- Złożoność: Średnia

2. Obliczanie ścieżki krytycznej

User Story: Jako użytkownik chcę, aby aplikacja automatycznie obliczała ścieżkę krytyczną na podstawie wprowadzonych danych.

- Kryteria akceptacji:
 - Algorytm poprawnie wyznacza ścieżkę krytyczną.
 - Wizualizacja wyników.
- Priorytet: Wysoki
- Złożoność: Wysoka

3. Wizualizacja wyników

User Story: Jako użytkownik chcę zobaczyć wykres przedstawiający ścieżkę krytyczną i powiązane zadania.

- Kryteria akceptacji:
 - Czytelny wykres Gantta lub inny diagram.
 - Możliwość nawigacji po wykresie.
- Priorytet: Średni
- Złożoność: Średnia

4. Eksport wyników

User Story: Jako użytkownik chcę eksportować wyniki w formatach CSV/PDF, aby użyć ich w innych narzędziach.

- Kryteria akceptacji:
 - Poprawność generowanych plików.
- Priorytet: Średni
- Złożoność: Niska

5. Historia projektów

User Story: Jako użytkownik chcę mieć dostęp do historii projektów, aby móc do nich wracać.

- Kryteria akceptacji: Możliwość zapisania i załadowania projektu.
- Priorytet: Niski
- Złożoność: Średnia

Błędy i poprawki

-

-

-

Pomysły i usprawnienia

Możliwość cofania i ponawiania zmian wprowadzonych przez użytkownika.

Zapisanie ustawień preferencji użytkownika, np. domyślnych formatów eksportu.

Tryb ciemny dla interfejsu użytkownika.

Harmonogram zadań

Tydzień 1: Implementacja wprowadzania danych i walidacji.

Tydzień 2: Algorytm CPM i testy poprawności.

Tydzień 3: Wizualizacja wyników.

Tydzień 4: Eksport wyników.

Tydzień 5: Historia projektów i testy

Podział obowiązków

Jakub: Odpowiada za eksport wyników i historię projektów.

Tomasz: Tworzy wizualizację wyników i system walidacji danych.

Kordian: Implementuje algorytm CPM i projektuje interfejs użytkownika.