

Comparly

Specyfikacja wymagań:

- Działanie aplikacji:
 1. Chcemy żeby kiedy użytkownik wpisze nazwę produktu, wyświetlała się posortowana lista po cenach z odnośnikami do sklepów
 2. Wyświetlanie podglądowych zdjęć produktów
 3. Informacje o produktach
 4. Rejestracja i logowanie użytkowników
 5. Dodawanie przez użytkowników ulubionych produktów
- Widoki w aplikacji:
 1. Podstawowy widok, w którym użytkownik może wpisać w search bar produkt
 2. Widok po wpisaniu produktów - wyświetlana jest posortowana lista (zdjęcie, cena, sklep, link do sklepu) wyszukiwanego produktu w zależności od ceny. Mamy również zakładkę 'informacje' oraz 'opinie'
 3. W widoku 'informacje' wyświetlane są informacje o produkcie (pozyskane ze sklepu z najniższą ceną)
 4. W widoku opinie – wszystkie zebrane opinie ze wszystkich sklepów na temat tego produktu.
 5. Strona z logowaniem/rejestracją
 6. Strona z listą ulubionych produktów

Wymagania technologiczne

- Python (backend)
- Baza danych - postgres
- Scaprowanie stro przy użyciu frameworka playwright
- React + typescript
- Repozytorium - Github
- Komunikator - discord

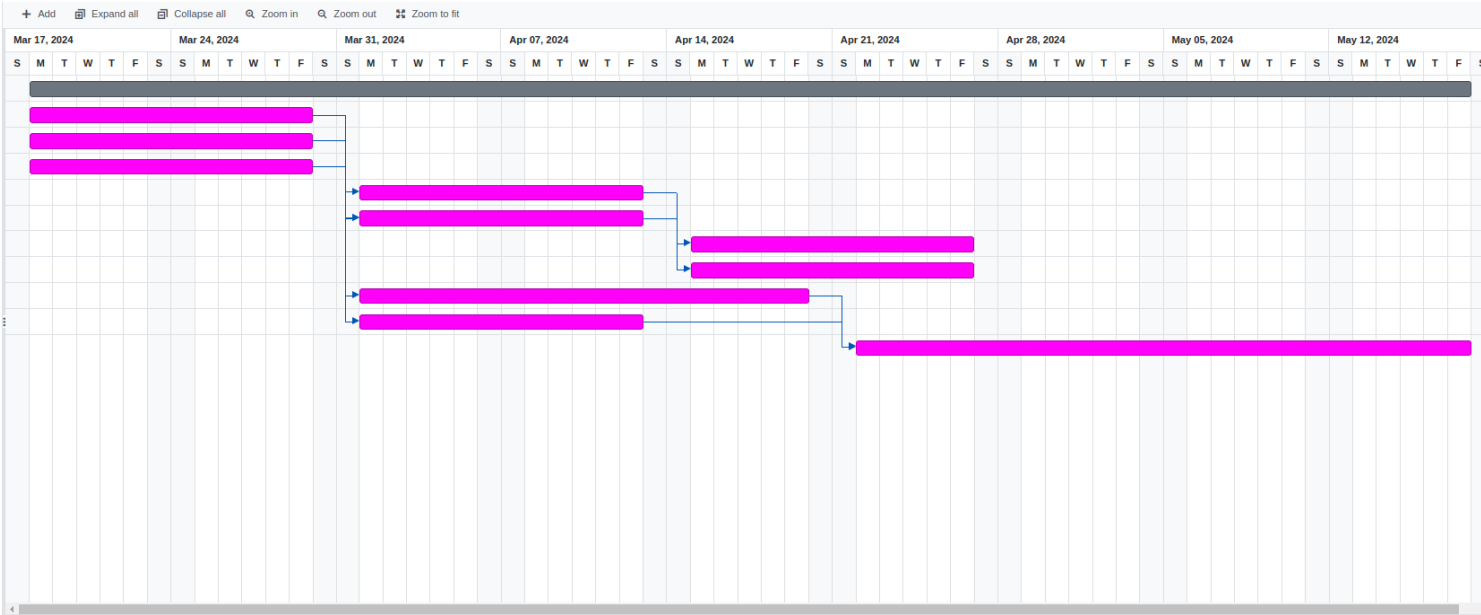
Podział na moduły i określenie zależności

- Backend aplikacji:
 1. Wysyłanie zapytań o wyszukiwanym produkcie do zewnętrznych zasobów (sklepy internetowe np. Allegro, Amazon, ebay)
 2. Pogrupowanie danych (w formie Jsona – taki Json powinien zawierać nazwę produktu, cenę, nazwa sklepu, link do produktu, zdjęcie, opis produktu, lista opinii)
- Scrapowanie danych
- Moduł logowania i rejestracji użytkownika
- Moduł przechowywania informacji o użytkownikach (ulubione produkty)
- Frontend:
 1. Widok landing page (strona powitalna na której jest search bar)
 2. Strona do logowania/rejestracji
 3. Strona z pogrupowanymi produktami
 4. Strona ze szczegółami o produkcie

Sprecyzowanie zadań

- Szkielet projektu
- Stworzenie bazy danych (schemat)
- Stworzenie modułu do rejestracji i logowania
- Z jakich źródeł będą pozyskiwane te dane
- Tworzenie połączeń ze sklepami
- Zapisywanie ulubionych produktów użytkowników do bazy
- Opracowanie danych -> output w formie Jsona
- Bazowe komponenty na froncie
- Moduł stanowy obiektów
- Widoki

Harmonogram



Outline Level	ID	Name	Start	Finish	Duration	Resource Names
1	1	Comparly	2024-03-18	2024-05-17	45 day	
2	9	Szkielet projektu	2024-03-18	2024-03-29	10 day	Kamila Dmowska
2	10	Stworzenie bazy danych (schemat)	2024-03-18	2024-03-29	10 day	Christian Citterio
2	3	Z jakich źródeł będą pozyskiwane te dane	2024-03-18	2024-03-29	10 day	Kamila Dmowska
2	11	Stworzenie modułu do rejestracji i logowania	2024-04-01	2024-04-12	10 day	Christian Citterio,Kamila Dmowska
2	4	Tworzenie połączeń ze sklepami	2024-04-01	2024-04-12	10 day	Kamila Dmowska
2	5	Opracowanie danych	2024-04-15	2024-04-26	10 day	Kamila Dmowska
2	12	Zapisywanie ulubionych produktów użytkowników do bazy	2024-04-15	2024-04-26	10 day	Christian Citterio
2	6	Bazowe komponenty na froncie	2024-04-01	2024-04-19	15 day	Christian Citterio
2	7	Moduł stanowy obiektów	2024-04-01	2024-04-12	10 day	Christian Citterio
2	8	Widoki	2024-04-22	2024-05-17	20 day	Christian Citterio