**Przykładowa Aplikacja Internetowa: System Zarządzania Zadaniami**

**Opis:**

Ta aplikacja internetowa umożliwia użytkownikom tworzenie, zarządzanie i śledzenie postępów w zadaniach. Posiada interfejs użytkownika (UI), który jest prosty i łatwy w użyciu, a także funkcje, które pozwalają użytkownikom na:

* Dodawanie zadań z tytułem, opisem, priorytetem i terminem realizacji
* Edytowanie i usuwanie zadań
* Oznaczanie zadań jako ukończone
* Filtrowanie i sortowanie zadań według różnych kryteriów
* Przeglądanie historii zadań

**Zauważalne Efekty Działania:**

**1. Dodanie Usługi WebAPI:**

* Zaimplementuj usługę WebAPI, która umożliwi użytkownikom dostęp do danych aplikacji i zarządzanie nimi z zewnętrznych aplikacji lub skryptów.
* Umożliwi to integrację aplikacji z innymi narzędziami i systemami, zwiększając jej funkcjonalność i elastyczność.

**2. Zmiana Wyglądu Aplikacji Klienckiej:**

* Wprowadź responsywny design, aby aplikacja była poprawnie wyświetlana na różnych urządzeniach, takich jak smartfony i tablety.
* Użyj nowoczesnej biblioteki JavaScript, takiej jak React lub Vue.js, aby stworzyć bardziej interaktywny i dynamiczny interfejs użytkownika.
* Dodaj motywy lub opcje personalizacji, aby użytkownicy mogli dostosować wygląd aplikacji do swoich preferencji.

**3. Dodanie Obsługi Bazy Danych:**

* Zamień lokalne przechowywanie danych na bazę danych, taką jak PostgreSQL lub MongoDB, aby umożliwić przechowywanie danych trwale i bezpiecznie.
* Zaimplementuj funkcje uwierzytelniania i autoryzacji, aby chronić dane użytkowników i zapewnić dostęp tylko uprawnionym osobom.
* Dodaj funkcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych, aby chronić dane przed utratą.

**Repozytorium Github:**

Kod aplikacji będzie dostępny w publicznym repozytorium Github, co umożliwi innym użytkownikom wgląd w kod, zgłaszanie problemów i sugerowanie ulepszeń.

**Dodatkowe Funkcje:**

* Współpraca: Umożliw użytkownikom przydzielanie zadań innym osobom i śledzenie ich postępów.
* Powiadomienia: Wysyłaj użytkownikom powiadomienia o nadchodzących terminach realizacji, ukończonych zadaniach itp.
* Integracja z kalendarzem: Pozwól użytkownikom dodawać zadania do swoich kalendarzy.
* Wykresy i raporty: Zapewnij wizualizacje danych dotyczących zadań, aby użytkownicy mogli śledzić swój postęp i identyfikować obszary wymagające poprawy.

Ta przykładowa aplikacja stanowi dobry punkt wyjścia do stworzenia funkcjonalnego i rozszerzalnego systemu zarządzania zadaniami. Dodanie opisanych wyżej efektów działania i funkcji dodatkowych może znacznie zwiększyć jej wartość dla użytkowników.