

## Specyfikacja projektu aplikacji "Todo" (Lista zadań)

### 1. Krótki opis projektu:

Aplikacja "Todo" jest narzędziem do zarządzania zadaniami, które pomaga użytkownikom w organizacji codziennych obowiązków. Umożliwia tworzenie, edytowanie i monitorowanie zadań, a także zapisywanie listy zadań na urządzeniu. Aplikacja jest intuicyjna w obsłudze i dostosowana do potrzeb zarówno osób indywidualnych, jak i zespołów projektowych.

### 2. Wymagania funkcjonalne:

1. **Przeglądanie zadań do wykonania:** Użytkownik może przeglądać listę wszystkich zadań.
2. **Dodawanie zadań:** Użytkownik może dodawać nowe zadania z nazwą i opcjonalnym opisem.
3. **Zmiana statusu na 'wykonane':** Użytkownik może oznaczać zadania jako wykonane.
4. **Edycja nazwy i opisu zadania:** Użytkownik może edytować nazwę i opis istniejących zadań.
5. **Usuwanie zadań:** Użytkownik może usuwać zadania z listy.
6. **Zapis listy zadań do pamięci urządzenia:** Użytkownik może zapisać listę zadań lokalnie na swoim urządzeniu.

### 3. Wymagania pozafunkcjonalne:

1. **Bezpieczeństwo danych:** Aplikacja zapewnia ochronę danych użytkownika poprzez lokalne szyfrowanie zapisanych informacji.
2. **Wydajność:** Aplikacja działa płynnie i responsywnie, zapewniając szybki dostęp do wszystkich funkcji, nawet przy dużej liczbie zadań.

### 4. Potencjalni odbiorcy systemu:

1. **Osoby indywidualne:** Użytkownicy szukający sposobu na lepsze zarządzanie swoimi codziennymi obowiązkami i zadaniami.
2. **Zespoły projektowe:** Grupy robocze potrzebujące narzędzia do wspólnego zarządzania zadaniami w projektach.

### 5. Potencjalne korzyści dla użytkowników końcowych:

1. **Zwiększona produktywność:** Dzięki możliwości śledzenia i zarządzania zadaniami, użytkownicy mogą efektywniej organizować swoje obowiązki.
2. **Lepsza organizacja czasu:** Użytkownicy mogą łatwo planować i monitorować swoje zadania, co prowadzi do lepszego zarządzania czasem i terminami.