# Specyfikacja

## Wymagania funkcjonalne:

1. **Dodawanie zadań**: Użytkownik powinien mieć możliwość dodawania nowych zadań do listy. Aplikacja powinna umożliwiać wprowadzenie tytułu zadania oraz opcjonalnie dodanie opisu, terminu wykonania, priorytetu i kategorii zadania.
2. **Edycja zadań**: Użytkownik powinien móc edytować istniejące zadania na liście, zmieniać ich tytuły, opisy, terminy wykonania, priorytety i kategorie.
3. **Usuwanie zadań**: Aplikacja powinna oferować funkcjonalność usuwania zadań z listy.
4. **Odznaczenie wykonanych zadań**: Użytkownik powinien mieć możliwość odznaczania zadań na liście wykonanych zadań, bez konieczności ich kasowania.

## Wymagania niefunkcjonalne:

1. **Responsywność interfejsu użytkownika**: Aplikacja powinna reagować szybko na interakcje użytkownika, zapewniając płynne przewijanie listy zadań oraz natychmiastową reakcję na dotknięcia i gesty.
2. **Szybkość dodawania zadania**: Aplikacja powinna umożliwiać szybkie dodawanie nowych zadań bez opóźnień czy zawieszania interfejsu użytkownika. Po wybraniu opcji dodania nowego zadania, interfejs powinien być natychmiast gotowy do przyjęcia informacji o nowym zadaniu, a sama operacja dodania powinna być przeprowadzona w sposób płynny i bezproblemowy. Optymalny czas dodania zadania nie powinien przekraczać kilku sekund, zapewniając użytkownikowi natychmiastową możliwość wprowadzenia informacji o nowym zadaniu i kontynuowania korzystania z aplikacji. Dzięki temu użytkownik może szybko rejestrować nowe zadania bez przerwania swojego obecnego przepływu pracy czy myśli.

Opis systemu:

To-do list dla systemu Android jest aplikacją mobilną zaprojektowaną do zarządzania codziennymi zadaniami i obowiązkami użytkownika. Jest to narzędzie, które pomaga organizować swoje zadania, planować je oraz wykonywać i śledzić postępy w ich realizacji.

Aplikacja umożliwia użytkownikowi dodawanie nowych zadań do listy w intuicyjny sposób. Dzięki prostemu interfejsowi użytkownika, użytkownik może z łatwością wprowadzić tytuł zadania, dodać nieobowiązkowy opis, ustawić termin wykonania, priorytet oraz przypisać zadanie do odpowiedniej kategorii.

Po wybraniu opcji dodania nowego zadania, użytkownik natychmiast otrzymuje gotowe pole do wprowadzenia informacji, co minimalizuje czas potrzebny na rejestrację nowego zadania. //do weryfikacji czy to mamy xD || ~ Ja jako Kris <XD> tego nie sprawdzałem jak coś

Podsumowując, aplikacja to-do list dla systemu Android jest narzędziem do tworzenia oraz zarządzania zadaniami Udostępnia ona wygodny, funkcjonalny i przejrzysty interfejs, co pozwala użytkownikowi efektywnie planować i kontrolować swoje obowiązki na co dzień.

Potencjalni Odbiorcy:

Wszystkie osoby posiadające smartphone z wersją Androida 8.0 (Oreo) mogą wykorzystać ją do codziennych potrzeb. Począwszy od przedsiębiorców, firm, pracowników, uczniów, studentów – dla każdej osoby która posiada telefon z wymaganym systemem operacyjnym. Korzystać można z aplikacji na różne sposoby: od zarządzania zadaniami, planowania, organizacji codziennych zadań po szybkie zapisanie krótkich punktów na różnorodne tematy. Dzięki takiej elastyczności, każdy może dostosować system pod swoje potrzeby i zapisywać to co potrzebuje.

# Dokumentacja Techniczna

## Stos technologiczny

1. Github
2. GitPipelines
3. Android 8.1
4. Kotlin
5. RoomDatabase

## Diagram klas

