

1. Opis domeny biznesowej

1.1. Opis zasobów domeny biznesowej

Grupą docelową aplikacji, są osoby, które pracują nad złożonymi projektami, składającymi się z mniejszych, nierzadko odrębnych podproblemów. Naturalnie w swojej pracy potrzebują narzędzia, które umożliwi im przejrzysty podział zadań, ich hierarchizację i priorytetyzację, na przykład poprzez rozbijanie ich na kategorie, następnie na karty, a na końcu na mniejsze podzadania w wygodny sposób tak, aby można było oznaczać częściowe osiągnięcie celów.

1.2. Ograniczenia

Każdy odbiorca pracuje nad osobnym/odrębnym projektem. Zakładamy, że grupa odbiorców podczas pracy posługuje się tylko językiem angielskim.

1.3 Dane techniczne

Aplikacja przeznaczona dla pojedynczego klienta. Jedyne możliwości współpracy wielu osób nad jednym projektem to używanie aplikacji na jednym urządzeniu bądź ręczna synchronizacja wykonanych zadań na wszystkich urządzeniach klientów.

Klient może rozpocząć pracę nad maksymalnie 20 projektami w ramach jednej instancji aplikacji.

Operacje na danych wykonywane są tak często, jak często klient wprowadza zmiany w projekcie.

Zalecane jest stosowanie technologii Java.

2. Specyfikacja wymagań

2.1. Wymagania funkcjonalne

2.1.a. konieczne

ZDN-23	System umożliwia stworzenie nowego, pustego projektu.
ZDN-5	System umożliwia dodanie nowej kategorii z opcjonalnym opisem.
ZDN-7	System umożliwia dodanie nowej karty przypisanej do wybranej kategorii.
ZDN-8	System umożliwia dodanie nowego zadania przypisanego do konkretnej karty.
ZDN-3	System umożliwia opcjonalne nadanie zadaniu priorytetu (w skali od 1 do 5).
ZDN-2	System umożliwia oznaczenie zadania jako wykonane.

ZDN-11	System umożliwia sprawdzenie statystyk opisujących stan ukończenia projektu.
ZDN-4	System umożliwia nadanie kategorii koloru wybranego przez użytkownika.
ZDN-6	System umożliwia usunięcie projektu wraz ze wszystkimi podporządkowanymi mu kategoriami, kartami oraz zadaniami.
ZDN-9	System umożliwia usunięcie kategorii wraz ze wszystkimi podporządkowanymi jej kartami oraz zadaniami.
ZDN-10	System umożliwia usunięcie karty wraz ze wszystkimi podporządkowanymi jej zadaniami.
ZDN-12	System umożliwia usunięcie wybranego zadania.
ZDN-16	System umożliwia edycję opisu oraz nazwy wybranego projektu
ZDN-17	System umożliwia edycję opisu oraz nazwy wybranej kategorii
ZDN-18	System umożliwia edycję opisu oraz nazwy wybranej karty.
ZDN-19	System umożliwia edycję opisu oraz nazwy wybranego zadania.

2.1.b. opcjonalne

ZDN-13	System umożliwia ustawienie daty oczekiwanego wykonania zadania.
ZDN-14	Aplikacja wyświetla powiadomienie 2 dni przed upływem terminu wykonania zadania.

2.2. Wymagania niefunkcjonalne

ZDN-20	Aplikacja przechowuje dane w formie plików tekstowych w pamięci wewnętrznej (internal storage)
ZDN-21	Aplikacja ma działać w systemie Android. Wymagana wersja systemu – Android 5.0 Lollipop lub wyższa
ZDN-22	System ogranicza ilość utworzonych projektów do dwudziestu w ramach jednej instancji aplikacji