**Tytuł projektu** – Aplikacja do zarządzania zadaniami

**Autorzy:**

* Marta Greguła - Tech Leader
* Wiktoria Kałka
* Łukasz Lik

**Cel** – ułatwienie organizacji obowiązków rodziny

**Opis aplikacji**– aplikacja do zarządzania listą zadań współdzieloną przez członków rodziny.

Po zarejestrowaniu się i zalogowaniu użytkownik otrzymuje dostęp do opcji stworzenia grupy oraz dodawania do niej nowych członków. W obrębie danej grupy każdy członek ma możliwość dodania nowych zadań do listy i przypisania ich innemu użytkownikowi. Członkowie rodziny w łatwy sposób mogą przeglądać istniejące zadania.

**Wskazanie użytkownika** – każda osoba posiadająca zdolności pisania i czytania w wieku powyżej 7 lat

Wymogi od użytkownika– dostęp do Internetu, wymóg posiadania przeglądarki internetowej, podstawowe umiejętności związane z obsługą komputera (włączenie komputera, uruchomienie przeglądarki)

**Inne rozwiązania (benchmark)** – Allthings, Todoist, Trello

**Wskazanie technologii** – Node.js, React.js, Express, MongoDB, Monogoose

**Funkcjonalności:**

* Rejestracja
* Logowanie
* Tworzenie zespołu
* Tworzenie zadań
* Edycja zadań
* Zmiana stanu zadania

**Wymagania systemowe:**

Aplikacja tworzona jest w oparciu o architekturę REST. Składać się będzie z dwóch części, frontendowej i backendowej. Frontend zostanie napisany przy użyciu biblioteki React. Backend wykorzystywać będzie technologie Node.js i Express. Komunikacja pomiędzy obydwoma częściami odbywać się będzie za pomocą protokołu http. W aplikacji wykorzystana zostanie nierelacyjna baza danych MongoDB. W celu ułatwienia komunikacji pomiędzy aplikacją a bazą danych użyta zostanie biblioteka Monogoose