

Łukasz Żurek
Sebastian Meszyński
Bazy Danych 2
22.01.2025

Projekt aplikacji To-Do z użyciem MongoDB, HTML, CSS i JavaScript

Projekt aplikacji To-Do List, która umożliwia użytkownikowi dodawanie zadań, ich edytowanie, oznaczanie jako ukończone i usuwanie. Użyto technologii takich jak MongoDB do przechowywania danych, JavaScript do obsługi logiki aplikacji, oraz HTML i CSS do stworzenia interfejsu użytkownika.

O co chodzi w projekcie?

1. **Dodawanie zadania** – Można wpisać, co trzeba zrobić, i dodać to do listy.
2. **Oznaczać zadania jako zakończone** – Po wykonaniu zadania użytkownik może zaznaczyć je jako ukończone.
3. **Usuwać zadania** – Jeżeli zadanie jest już nieaktualne, można je usunąć z listy.
4. **Filtrować zadania** – Można przeglądać zadania według przypisanych tagów.

Po każdej operacji (dodaniu, usunięciu, edytowaniu zadania) aplikacja zapisuje zmiany w bazie danych. Dzięki temu po ponownym załadowaniu strony, zadania pozostają takie, jak były wcześniej.

Rezultaty działania aplikacji

Po zaimplementowaniu wszystkich funkcji, aplikacja działa zgodnie z oczekiwaniami. Oto najważniejsze wyniki:

1. **Zarządzanie zadaniami** – Użytkownicy mogą wygodnie dodawać i usuwać
2. **Oznaczanie zakończonych zadań** – Można oznaczać zadania jako zakończone, a po odświeżeniu strony pozostają one w tej samej kategorii.
3. **Filtrowanie i sortowanie** – Zadania mogą być filtrowane według tagów, co ułatwia ich organizację.
4. **Trwałość danych** – Dzięki bazie MongoDB, wszystkie dane są zapisane i dostępne nawet po odświeżeniu strony.

Podsumowanie

Projekt aplikacji To-Do List osiągnął swoje cele. Aplikacja działa poprawnie, pozwalając użytkownikowi na łatwe zarządzanie zadaniami, edytowanie ich, oznaczanie jako

zakończone oraz filtrowanie po tagach. Użycie MongoDB zapewnia trwałość danych, a JavaScript pozwala na płynne działanie aplikacji bez przeładowania strony.

Referencje

1. MongoDB, Inc. "MongoDB." *MongoDB*, *Documentation*, <https://www.mongodb.com/docs/>.
2. *Express.js Documentation*, <https://expressjs.com/>.
3. Mozilla Contributors. "JavaScript." *MDN Web Docs*, <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>.
4. "HTML5." *MDN Web Docs*, Mozilla, <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>.
5. Stackoverflow <https://stackoverflow.com/>