

Завдання:

Розробити просту сторінку веб-додатка, що дозволяє користувачам переглядати та фільтрувати списки товарів з бази даних. Використовувати React та Redux для створення інтерфейсу та управління станом додатка. Взаємодіяти з API, щоб отримати та зберегти дані з бази даних.

1. Створіть додаток, що складається з декількох компонентів: заголовок, пошукове поле, список товарів, та форма для додавання нового товару.
2. Використовуйте React Router для створення маршрутів додатку, які дозволяють користувачам переходити між сторінками.
3. Використовуйте Redux для управління станом додатку. Створіть reducer та actions, які дозволяють додавати, видаляти та оновлювати товари.
4. Створіть компонент списку товару, який отримує дані з Redux store та відображає їх у вигляді таблиці з колонками: ID, назва, опис, ціна, фото, рейтинг, сток, категорія. Додайте можливість сортування та фільтрації товару за кожною колонкою.
5. Додайте пошукове поле, яке дозволяє користувачам шукати товари за назвою або категорією. Компонент списку товару повинен оновлюватись автоматично, коли користувач вводить запит у пошукове поле.
6. Створіть форму для додавання нового товару. Використайте Formik та Yup для валідації введених даних. Форма повинна містити поля: Назва, Автор, Рік видання, Рейтинг.
7. Додайте можливість видалити елемент зі списку та з Redux store.

Технології і корисні посилання:

Тестовий мок - <https://dummyjson.com/>

Formik - <https://formik.org/>

Yup - <https://github.com/jquense/yup>

Router - <https://reactrouter.com/en/main>

Redux - <https://redux.js.org/>

Додатково:

Використання TypeScript буде плюсом.

Код писати тільки функціонально.

Красива стилізація буде плюсом великим плюсом.

Додавання нового функціоналу і механік для проекту які не описанні в тз буде великим плюсом.

Готові задачі та питання можна надсилати ментору - <https://t.me/Alampil>

