

	Politechnika Opolska Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Katedra Informatyki
Rok akademicki	2023/2024
Przedmiot	Mechanizmy programowania widoków aplikacji
Prowadzący zajęcia	Dr inż. Waldemar Pokuta
Nr grupy	1

Strona do recenzji książek

Nazwisko i imię	Nr indeksu
Dominik Boguszewski	98784

Uwagi

1. Opis tematu

Założeniem projektu jest stworzenie strony internetowej do recenzowania książek. Strona powinna umożliwić dodanie książki oraz jej skomentowanie.

2. Wykonanie

```
const fetchDataFromFirebase = async () => {
  const booksSnapshot = await getDocs(collection(db, "books"));
  if (booksSnapshot) {
    booksSnapshot.docs.forEach((doc) => {
      books.value.push({...doc.data()});
      //console.log(doc.id);
    });
    console.log(booksSnapshot);
  }
};
```

Pobieranie z firebase

```
const saveIntoDatabase = async () => {
  try {
    const add = collection(db, "books");
    console.log(add);
    console.log(books.value.id);
    await addDoc(add, {id: Date.now(), title: newBook.value.title, author: newBook.value.author, comments: []});
    window.location.reload();
  }
  catch(error){
    console.log("error: ", error);
  }
}
```

Zapisywanie do firebase

```

const addComment = async () => {
  if (newCommentText.value) {
    console.log(props.book.id, "NOWEWEWE");
    const q = query(collection(db, "books"), where("id", "==", props.book.id));
    console.log(q);

    const querySnapshot = await getDocs(q);

    if (!querySnapshot.empty) {
      const docRef = querySnapshot.docs[0].ref;

      const currentComments = querySnapshot.docs[0].data().comments || [];

      const updatedComments = [...currentComments, {id: Date.now(), text: newCommentText.value}];

      await updateDoc(docRef, {comments: updatedComments});
      window.location.reload();
    }
  }

  const booksSnapshot = await getDocs(collection(db, "books"));
  if (booksSnapshot) {}
}

```

Dodanie komentarza do istniejącej książki

```

setup(props, { emit }) {
  const sortedBooks = computed(() => props.books);

  const usunKsiazke = async (book) => {
    const q = query(collection(db, "books"), where("id", "==", book.id));
    const querySnapshot = await getDocs(q);

    if (!querySnapshot.empty) {
      const docRef = querySnapshot.docs[0].ref;

      await deleteDoc(docRef);
    }

    window.location.reload();

    emit('usunKsiazke', { ...book });
  };
}

```

Usunięcie książki

```

1  // Import the functions you need from the SDKs you need
2  import { initializeApp } from "firebase/app";
3  import { getFirestore } from 'firebase/firestore';
4  // TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
5  // https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries
6
7  // Your web app's Firebase configuration
8  > const firebaseConfig = {
17 }
18 };
19
20 // Initialize Firebase
21 const app = initializeApp(firebaseConfig);
22 const db = getFirestore(app);
23
24 export default db;

```

SDK wygenerowany przez firebase

<div> <div> <div>🏠</div> <div>> books > d7SWSlBd7zltG...</div> </div> <div>More in Google Cloud</div> </div>		
<div> <div>(default)</div> <div>+ Start collection</div> <div>books</div> </div>	<div> <div>books</div> <div>+ Add document</div> <div>d7SWSlBd7zltG4YugIcQ</div> </div>	<div> <div>d7SWSlBd7zltG4YugIcQ</div> <div>+ Start collection</div> <div>+ Add field</div> <div>author: "Ja"</div> <div>comments</div> <div>id: 1706270800667</div> <div>title: "nowa super książka"</div> </div>

Baza danych firebase