POLITECHNIKA OPOLSKA	Politechnika Opolska Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Katedra Informatyki	
Rok akademicki	2023/2024	
Przedmiot	Przedmiot Mechanizmy programowania widoków aplikacji	
Prowadzący zajęcia	a Dr inż. Waldemar Pokuta	
Nr gruny	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.empy) {
    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.empy) {
        const docRef = querySnapshot.docs[0].ref;
        await deleteDoc(docRef);
    }

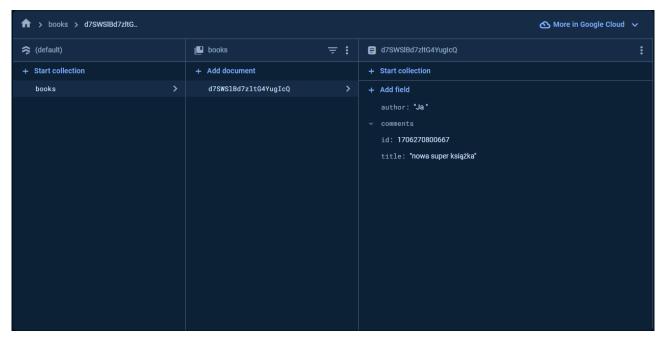
    window.location.reload();

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

Usunięcie książki

```
// Import the functions you need from the SDKs you need
import { initializeApp } from "firebase/app";
import { getFirestore } from 'firebase/firestore';
// TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
// https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries
// Your web app's Firebase configuration
> const firebaseConfig = { ...
}
// Initialize Firebase
const app = initializeApp(firebaseConfig);
const db = getFirestore(app);
export default db;
```

SDK wygenerowany przez firebase



Baza danych firebase