I used the **Angular** **framework** for the front and use Angular Material for make design.

**How to connect to the backend**

To contact the front with the backend you need to create a JSON file named ***proxy.config*** and specify inside all the paths of the controllers that we will address.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Running front**

in order for it to read our file, you need to change the value to the "start" command: "ng server --proxy-config proxy. config. json" in package.json



**Interceptor**

The interceptor is needed so that for requests that need to be authorized we must send a token that is stored in our local store.

The interceptor will add a header [‘Authorization’, ‘Bearer tokenValue’] to all requests.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Services**

I have several services for getting data from the backend.

* BookService: has 2 methods.

getAllBooks() for get All books in data base.

getBookById() for get one book by id.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

* CommentService: has 3 methods.

getCommentById() for get all comments for book by bookID.

createComment() for create new comment.

deleteComment() for delete comment by commentId.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

* OrderService: has 2 methods.

getOrdersByUserId() for get all orders for user by userId.

createNewOrder() for create new order.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

* UserService:

getUserByUsername() for get user by username.

createUser() for create new user.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, экран, серебряный

Автоматически созданное описание

**My database ER diagram**

