

Lego store: Sprint Review 4

Podczas tego sprintu dodaliśmy ekrany rejestracji i logowania. Na ekranie rejestracji mamy walidację danych i zapisywanie ich do bazy. Na ekranie logowania najpierw sprawdzane jest czy użytkownik o podanych email istnieje, a potem sprawdzane jest hasło użytkownika. Jeśli dane do logowania były poprawne, użytkownik otrzymuje z back endu JWT token, który będzie używany do autentykacji.

Sign Up

Email

Password

Passwords do not match

Confirm password

Passwords do not match

Sign Up

Figure 1: Ekran registracii

Encoded

PASTE A TOKEN HERE

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2ODUyMTQ5MjcsImkiOiJoNiJ9.jiioJ1KEzg3E-UbcLKPmxDs6-CsngvkMvLVOMbriRHY

Decoded

EDIT THE PAYLOAD AND SECRET

HEADER: ALGORITHM & TOKEN TYPE

```
{
  "alg": "HS256",
  "typ": "JWT"
}
```

PAYLOAD: DATA

```
{
  "exp": 1681214927,
  "id": "6"
}
```

VERIFY SIGNATURE

```
HMACSHA256(
  base64UrlEncode(header) + ".",
  base64UrlEncode(payload),
  SECRET_KEY
) == secret base64 encoded
```

Signature Verified

Figure 2: Zdekodowany token JWT

Login

Email

piotrwesoly

Wrong email format

Password

password

Enter password

Log in

Figure 4: Ekran logowania

mysql> select * from user;

UserID	Email	password	ShoppingCartID	Address
1	johndoe@gmail.com	password123	1	1
5	JanKowalski@gmail.com	5b41c0fd84d94b84a2067834a5725dde4ba388947eea4cbc88	NULL	NULL
6	piotrwesoly@gmail.com	68373940ebcb9a41fbe23220bde320be0cfaad1b7cf9c755b1	NULL	NULL

Figure 3: Użytkownicy dodani do bazy danych, hasło jest haszowane z powodów bezpieczeństwa