

# **Sprawozdanie z projektu BitShop**

Miłosz Junak

Szczepan Rzeszutek

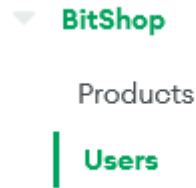
Karol Sewiło

Julia Smerdel

Tematem projektu jest sklep internetowy „BitShop”, w którym można kupować elektronikę.

Do zrobienia bazy danych wykorzystane zostało MongoDB. Inne użyte technologie to React, NodeJS oraz Javascript.

# Baza danych:



## Kolekcja Products:

Każdy produkt posiada nazwę (product\_name), id (product\_id), cenę (product\_price), typ (product\_type), opis (product\_description) oraz link do zdjęcia (image\_link).

Oto przykładowy produkt:

```
_id: ObjectId('6453b1a919ea6f7df47f3a22')
product_name: "Laptop"
product_id: 1002
product_price: 1499
product_type: "Laptops"
product_description: "Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusan..."
image_link: "1531297484001-80022131f5a1"
```

## Kolekcja Users:

Każdy użytkownik posiada nazwę (name), email (email), zahasowane hasło (password), koszyk (basket) oraz historię transakcji (history).

Oto przykładowy użytkownik:

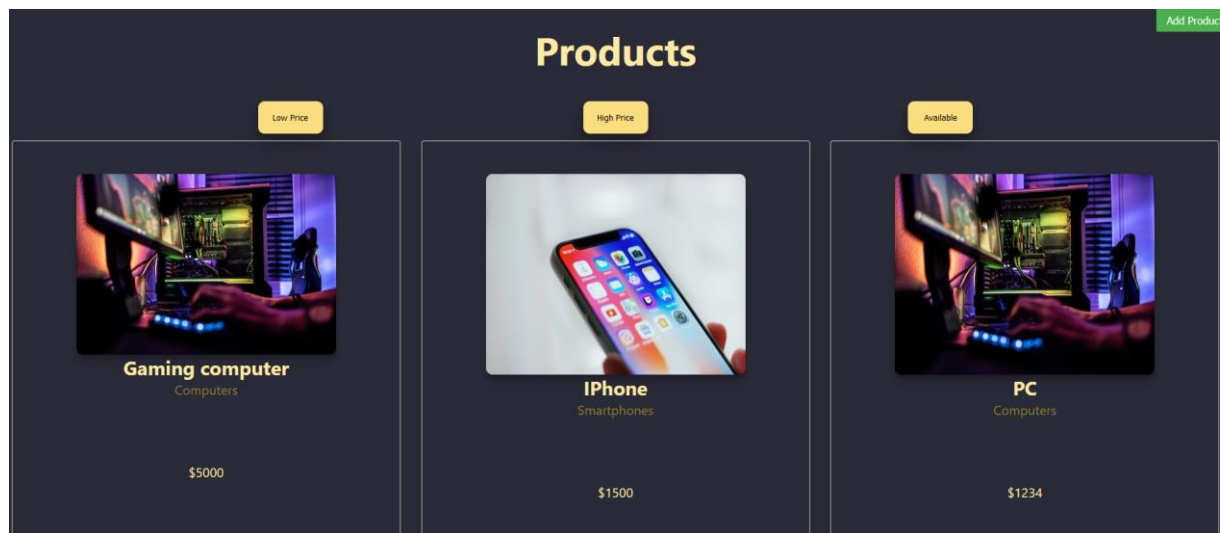
```
_id: ObjectId('64563bc426d80cbb5c12dc62')
name: "admin"
email: "admin@gmail.com"
password: "$2b$10$zCQVo1r9NdysThFhiHG0ieU4s9IrytI6H4M4tyQt.zzVF4. Ax9zG"
basket: Array
history: Array
```

```
_id: ObjectId('64569e3e2f4717f652df8be7')
name: "test123"
email: "test@gmail.com"
password: "$2b$10$zCQVo1r9NdysThFhiHG0ieU4s9IrytI6H4M4tyQt.zzVF4. Ax9zG"
basket: Array
  0: Object
    _id: ObjectId('6454f23f699573147f166fc1')
    image_link: "1636487410194-7830594388bc"
    product_description: "Pellentesque tortor mi, ullamcorper at lorem ut, rutrum luctus mi."
```

Dodane zostały przyciski umożliwiające korzystanie z kilku funkcjonalności, m.in.:

- sortowanie od ceny najwyższej
- sortowanie od ceny najniższej
- pokazanie wyłącznie dostępnych produktów

```
<button className={styles2['button']} onClick={() =>sortPrice({product_price:1})}>Low Price</button>  
<button className={styles2['button']} onClick={() =>sortPrice({product_price:-1})}>High Price</button>
```



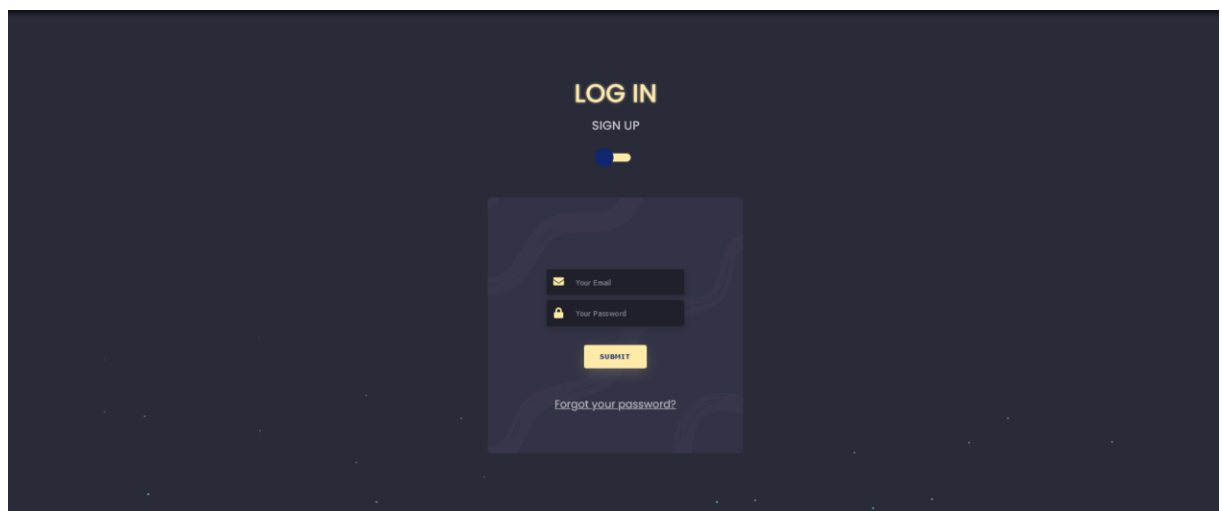
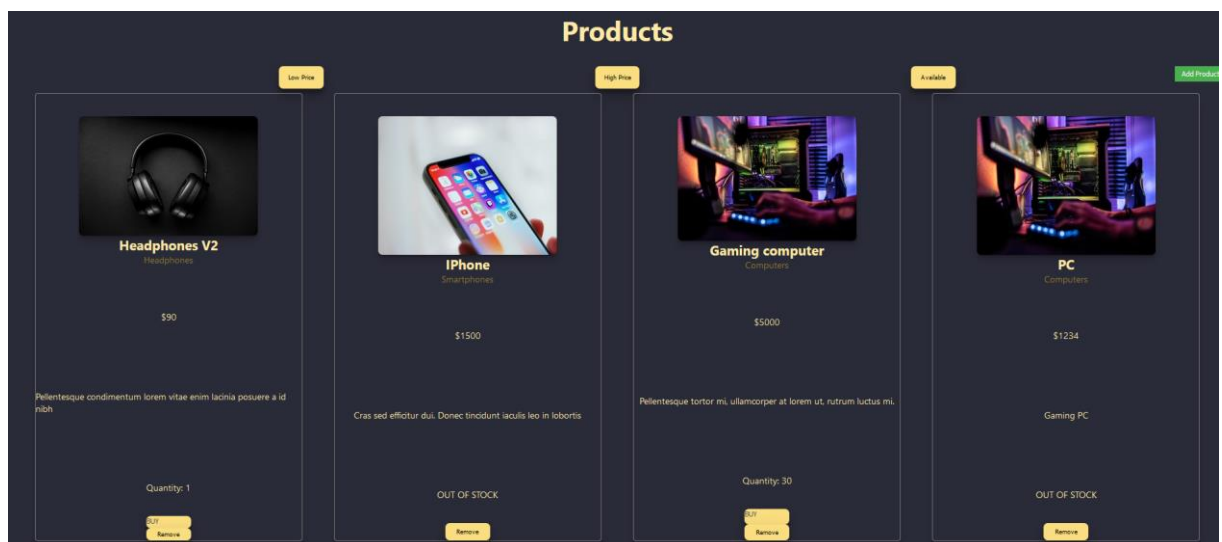
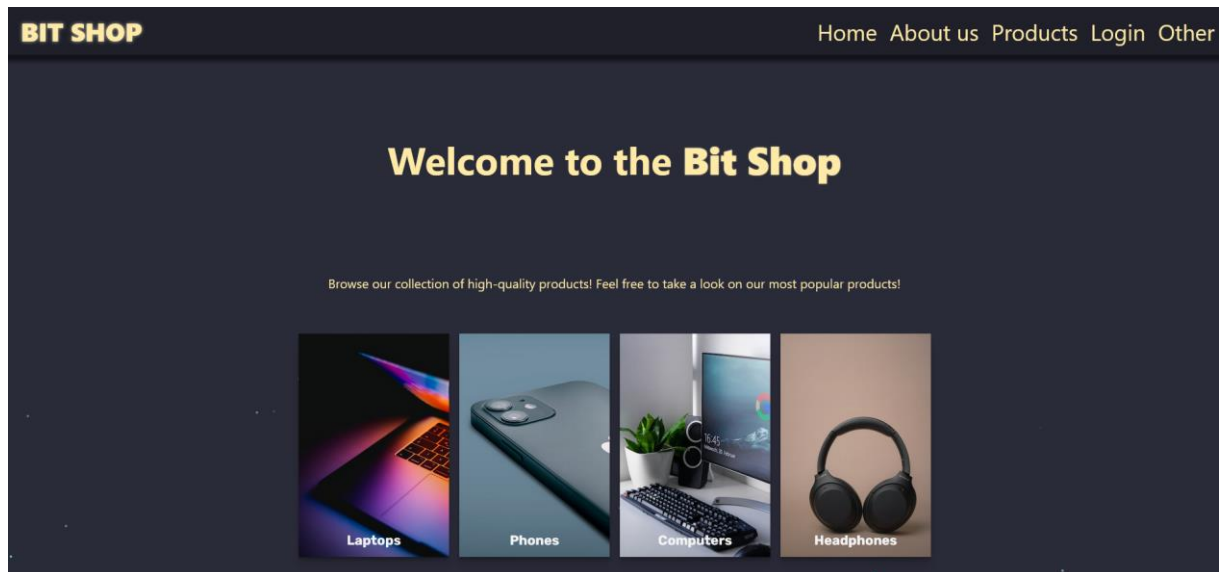
Kupowanie produktu:

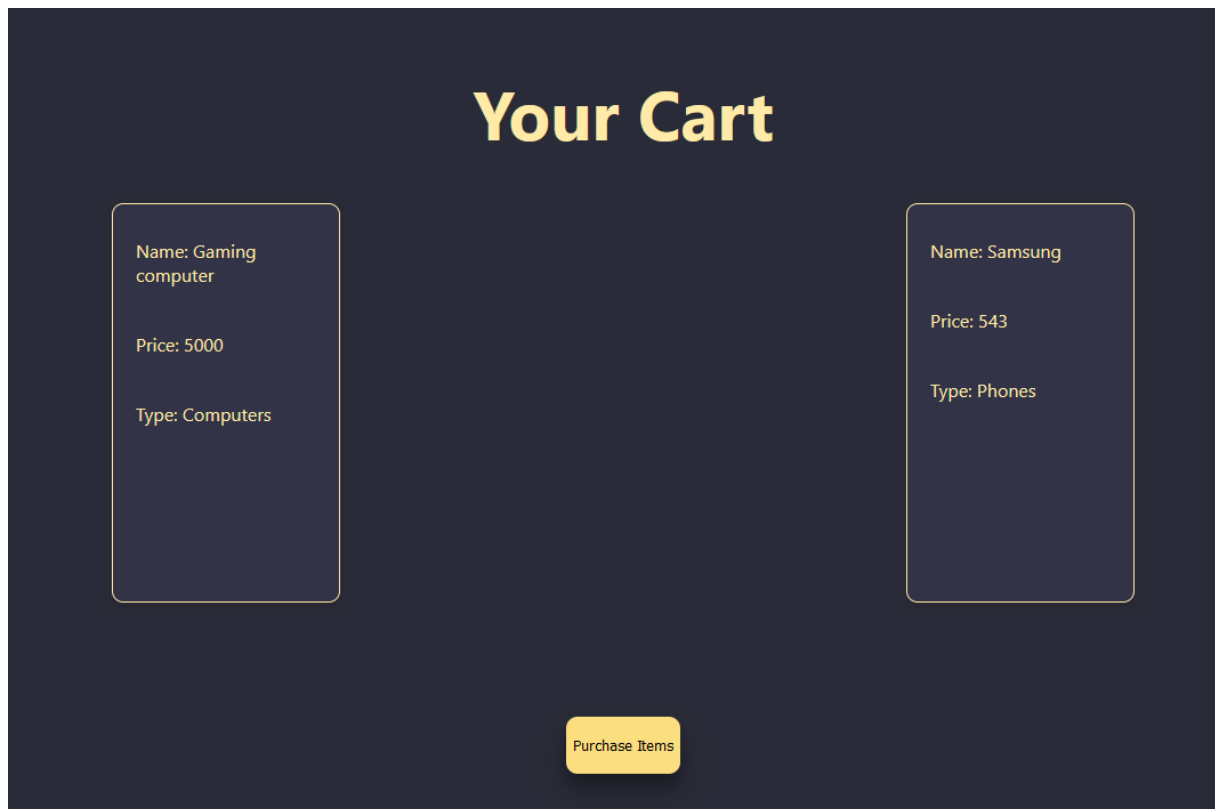
```
const buyProduct = async (productId, changeInQuantity) => {  
  try {  
    await updateProductQuantity(productId, changeInQuantity);  
    const user = await getCurrentUser();  
    // console.log(user._id,productId,changeInQuantity);  
    const response = await axios.post('api/users/buy/${user._id}', { product_id: productId,product_quantity: changeInQuantity,user_id: user._id });  
    console.log(response);  
  } catch (err) {  
    console.error('Error buying product:', err);  
    setError(err);  
  }  
};
```

Przycisk „Kup” dostępny wyłącznie dla zalogowanych użytkowników:

```
{product.product_quantity !== 0 ? <p> Quantity: {product.product_quantity} </p> : <p> OUT OF STOCK </p>}  
{isLoggedInStatus && product.product_quantity > 0 && <div className={styles['button']} onClick={() => onBuy(product._id, -1)}>BUY</div>}  
<button onClick={() => onRemove(product._id)} className={styles['button']}>Remove</button>
```

# Frontend:





Z ciekawych funkcjonalności dodana została możliwość usuwania oraz dodawania produktów bezpośrednio na stronie.

