

Lego store: Sprint Review 2

Podczas pierwszego sprintu dodaliśmy pasek nawigacji do aplikacji na front endzie. Dzięki któremu użytkownik będzie mógł przetrzącać się między widokami.

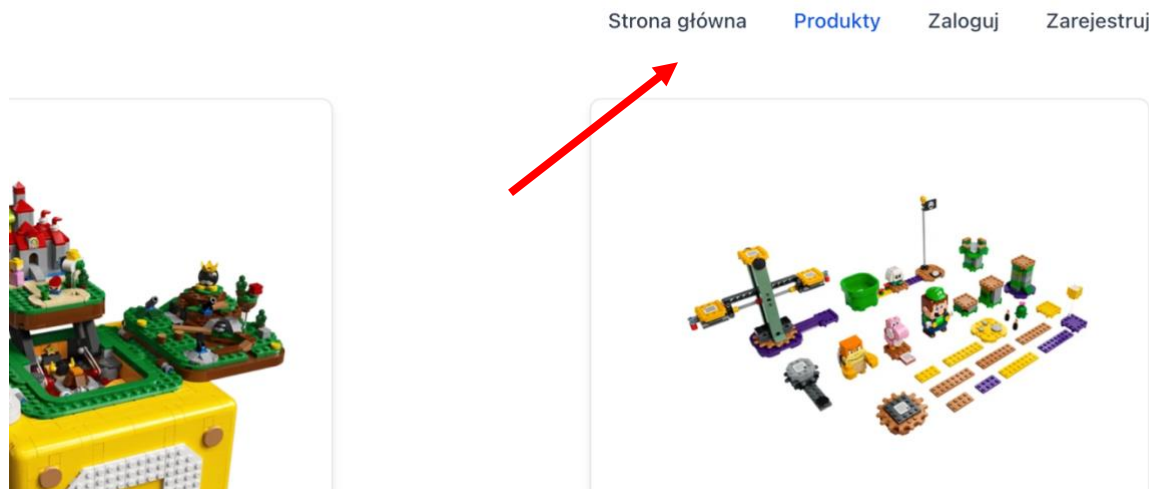


Figure 1: Screenshot z strony z produktami z widocznym paskiem nawigacji

Zrobiliśmy także zmianę w bazie danych. Początkowy pomysł był taki by trzymać zdjęcia produktów w bazie danych w tabelce product, jest to jednak nie najlepszy pomysł, gdyż backend musi pobrać wszystkie zdjęcia z bazy i wysłać do front endu, co powoduje opóźnienia. Teraz w bazie są trzymane ścieżki do zdjęcia dla danego produktu, a podczas zapytania wysłanego do back endu, jako odpowiedź front end dostaje obiekt z informacjami o produkcie i ścieżką do zdjęcia:

```
mysql> select * from Product;
```

ProductID	Name	SetNo	Price	Description	ImagePath	Availability	ReleaseDate	PieceCount	ProductTypeID
1	Police Station	60141	99.99	Build a bustling police station with LEGO City!	1.webp	1	2020-01-01	1000	1
2	Temple of the Ultimate Ultimate Weapon	70617	79.99	Join the ninja heroes at the Temple of the Ultimate Ultimate Weapon!	1.webp	1	2017-01-01	1400	2
4	LEGO Set 1	12345	19.99	A great LEGO set for kids!	1.webp	10	2022-01-01	100	1

3 rows in set (0.00 sec)

Figure 2: Tabela products, z zmockowanymi produktami i ich informacjami

```
for row in result:
    dict_row = {'id': row[0],
               'name': row[1],
               'set_no': row[2],
               'price': row[3],
               'description': row[4],
               'image_path': "/static/images/" + row[5] if row[5] is not None else "",
               'availability': row[6],
               'release_date': datetime.datetime.strptime(row[7], "%Y-%m-%d"),
               'piece_count': row[8],
               'product_type_id': row[9]}
    converted_result.append(dict_row)
```

Figure 3: Wycinek kodu, gdzie pakowane są dane z bazy o produkcie, w polu image_path jest wysyłana ścieżka do obrazka danego produktu