

Praktyka wytwarzania oprogramowania
Sprawozdanie

Temat aplikacji: Aplikacja webowa do zarządzania księgarnią.

Celem aplikacji było stworzenie modułów pozwalających na dodawanie klientów oraz książek do repozytorium lokalnej bazy danych, oraz wyświetlanie ich z poziomu aplikacji. Aplikacja posiada 4 moduły: domain, repository, service, web.

Kolejność implementacji modułów przebiegała następująco:

- Pierwszym modulem dołączonym do gałęzi master był domain. Posiada on dwie encje które służą do tworzenia dwóch rodzajów obiektów zawierających się w bazie danych. Są to obiekty Customer i Book.
- Drugim dodanym modulem było repository. Jego celem jest rozszerzanie interfejsu i uruchomienie repozytorium które realizuje operacje CRUD.
- Trzecim w kolejności zrealizowanym modulem było service. Jego funkcjonalnością jest statyczne dodawanie obiektów Customer i Book do repozytorium. Zawiera także metody potrzebne do wyświetlenia tych dodanych obiektów.
- Ostatnim zaimplementowanym modulem było web. Zawiera on kontrolery które zawierają punkty końcowe (z ang. endpoint) umożliwiające wyświetlenie listy wszystkich dodanych obiektów.










Program został wykonany w języku java, przy użyciu szkieletów programistycznych maven oraz spring. Komunikacja między modułami jest realizowana przy pomocy pliku konfiguracyjnego pom.xml.

Podział pracy:

Michał Czegus – moduły service i web, dokumentacja






Natalia Krukar – moduły domain i repository, połączenie z bazą danych

repozytorium github:

	SvSkiv added customer	c92f3c6 4 hours ago	 3 commits
	.idea	finished	yesterday
	domain	added entities	yesterday
	repository	added repositories	7 hours ago
	service	added service	5 hours ago
	web	added controllers	3 hours ago
	pom.xml	added customer	1 hour ago
	take-book.iml	Initial commit	yesterday

Połączenie z bazą danych:

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/h2-console/login.jsp?jsessionid=c8b0b7b0f50a2dc939b03302628490d2

 Shisha no Teikoku (...  S01E01. Episode. 1....  Król - Jedno z nas (...  (177) Damaged - F...  Destination · Th

English ▾ Preferences Tools Help

Login

Saved Settings: Generic H2 (Embedded) ▾

Setting Name: Generic H2 (Embedded) Save Remove

Driver Class: org.h2.Driver

JDBC URL: jdbc:h2:mem:testdb

User Name: sa

Password:

Connect Test Connection


Punkty końcowe:

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/customers

 Shisha no Teikoku (...  S01E01. Episode. 1....  Król - Jedno z nas (...  (177) Damaged - F...  Destina

```
[{"id":1,"name":"Michał","surname":"Czegus"}, {"id":2,"name":"Natalia","surname":"Krukar"}]
```

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/books

 Shisha no Teikoku (...  S01E01. Episode. 1....  Król - Jedno z nas (...  (177) Damaged - F...  Destination · The C...  Miasteczko Twin Pe...  Am

```
[{"id":1,"title":"Pachnidło","author":"Patrick Suskind"}, {"id":2,"title":"Zgroza w Dunwich","author":"Howart Phillips Lovecraft"}]
```