

1.

Stwórz projekt oparty o Spring Boot wykorzystując:

- spring-boot-starter-web
- spring-boot-starter-data-jpa
- lombok
- h2

W klasie FileData zdefiniuj encję, której zawartość będzie trzymana w tabeli files_data. Identyfikator encji jest automatycznie generowanym obiektem UUID. Ponadto encja ta posiada kolumny:

- file_name
- extension
- size_in_kb
- content (załóż, że zawartość pliku jest niewielka)

Encja ta powinna zostać stworzona na starcie aplikacji i powinieneś/aś móc to potwierdzić w konsoli h2 pod adresem <http://localhost:8080/h2>, wykorzystując następujący URL: jdbc:h2:mem:testdb, użytkownika test z hasłem password.

Stwórz repozytorium dla tej encji, dzięki któremu wykonasz podstawowe operacje CRUD.

2.

Stwórz projekt oparty o Spring Boot wykorzystując:

- spring-boot-starter-data-jpa
- lombok
- h2

Stwórz encję Book. Wiersze trzymane powinny być w tabeli books. Encja ta powinna mieć automatycznie generowany identyfikator typu Long oraz kolumny:

- title
- author
- ISBN
- pagesNum

Stwórz repozytorium JPA wraz z zapytaniem:

- zwracającym wszystkie książki o konkretnym tytule
- zwracającym książkę po numerze ISBN
- zwracającym książkę danego autora o konkretnym ISBN
- zwracającym 3 najgrubsze książki danego autora (ta posiadająca najwięcej stron powinna być pierwsza, ta posiadająca najmniej ostatnia)
- zwracającym wszystkie książki, których nazwa zaczyna się od konkretnego Stringa
- zwracającym wszystkie książki, których ilość stron jest pomiędzy dwoma wartościami

Zapytania te powinny zostać stworzone za pomocą odpowiednich nazw metod. Ponadto zaimplementuj metodę o nazwie `findWherePagesNumIsGreaterThanX` i jednym argumencie typu `Integer`, która zwraca wszystkie książki, które mają przynajmniej tyle stron ile wynosi argument wejściowy.