“Современные технологии программирования”

Лабораторная работа #03

Цель работы: Изучить процесс создания и настройки проекта на основе фреймворка Spring c использованием инструмента конфигурации Spring Boot. Создать базу данных (БД) для вашего проекта и подключить её к вашему приложению для

* 1. Подготовительная часть:
  2. Изучить серию водных видеоматериалов по Spring Boot: «Spring на практике – Знакомство со Spring Boot» и «Spring на практике – Spring Boot и Mongo DB».

Видео доступно по ссылке:

[https://youtu.be/BV4EQnz-KG4](\\\\5-704-SERVER \\Lessons\\СТП\\Методички\\books\\)

* 1. Сущности базы данных и предметную область для проекта желательно выбрать такую же как в задании по предмету информационные основы систем управления (ИОСУ).
  2. Если вы хотите автоматически сгенерировать классы Java на основании схемы БД, дополнительно можете изучить материалы статьи «Generate Persistence Mapping».

Статья доступна по ссылке:

<http://www.jetbrains.com/help/idea/generate-persistence-mapping-import-dialogs.html>

*Внимание! Данная функция требует при установке модуля «EJB facet», который доступен только в версии Intellij IDEA Ultimate edition.*

2. Теоретическая часть:

2.1 Ознакомиться с материалами стать «Spring Boot + Hibernate Search example»

Скачать в учебной аудитории можно по ссылке:

[..\doc\Spring Boot + Hibernate Search.pdf](doc/Spring%20Boot%20+%20Hibernate%20Search.pdf)

дома с официального сайта:

<http://www.mkyong.com/spring-boot/spring-boot-hibernate-search-example/>

2.2 Дополнительно можно ознакомиться с материалами стать «Accessing data with MySQL»

Доступна в учебной аудитории по ссылке:

[..\doc\ Getting Started · Accessing data with MySQL](doc/Getting%20Started%20-%20Accessing%20data%20with%20MySQL.pdf)

дома с официального сайта:

<https://spring.io/guides/gs/accessing-data-mysql/>

2.3 Дополнительно можно ознакомиться с материалами стать «Accessing Data with JPA»

Доступна в учебной аудитории по ссылке:

[..\doc\Accessing Data with JPA](doc/Getting%20Started%20-%20Accessing%20Data%20with%20JPA.pdf)

дома с официального сайта:

<https://spring.io/guides/gs/accessing-data-jpa/>

3. Практическая часть:

3.1 Создать страницу на которое выводиться содержимое 3-ех любых таблиц из базы данных.

3.2 Создать страницу, позволяющую осуществлять операции записи в БД в одну произвольную таблицу.

3.3 В соответствии с вашим заданием на проект создать страницу в составе вашего сайта, на которой будут доступны функции просмотра для пользователя «Зарегистрированный пользователь».