

Задание 1

Выучите основные понятия, рассмотренные на уроке.

Задание 2

Изучить раздел 23. Configurations с возможными настройками

Hibernate [http://docs.jboss.org/hibernate/orm/5.2/userguide/html_single/Hibernate User Guide.html#configurations](http://docs.jboss.org/hibernate/orm/5.2/userguide/html_single/Hibernate%20User%20Guide.html#configurations)

Задание 3

Пройти раздел 3. Bootstrap из документации Hibernate. Прочитать https://vaughnvernon.co/?page_id=31 Что такое Service (из другой документации –«Hibernate Integrations Guide») http://docs.jboss.org/hibernate/orm/5.1/integrationsGuide/html_single/ * Поначалу можно не изучать досконально все классы для инициализации сессии

Задание 4

Пройти Chapter 2 Entities из спецификации (разделы 2.1 и 2.2) Прочитать раздел 2.5. Entity types, главы с 2.5.1 по 2.5.

Задание 5

Начать изучать разделы из документации: 15 HQL и JPQL 16 Criteria 17 Native SQL Queries *Не нужно сразу пытаться за один раз пройти все разделы (много выветрится) –лучше применять по необходимости на практике, когда есть конкретная задача.

Задание 6

Создать Gradle-проект и настроить его под Hibernate. Взять пример ex_003_hibernate_get_and_insert. Получить объект Book и коллекцию объектов. Получить конкретный Book по id. Добавить Новый Book. И это все реализовать в классе BookHelper.

Задание 7

Создать новую базу данных с помощью MySQLWorkbench. Создать обычный java-проект и подключить к нему библиотеки JPA и Hibernate. Создать файл с настройками persistence.xml в папке META-INF. И создать класс Animal(int age, String name, boolean tail) с методами get и set, как сущность к нашей таблице. И с помощью jpa сделать crud в классе AnimalHelper.