

Домашнее задание:

1. Выведите все имена студентов из таблицы студентов:
2. Выведите все названия курсов из таблицы курсов
3. Выведите всех учителей из таблицы учителей
4. Выведите общее количество студентов из таблицы студентов, используя необходимую агрегирующую функцию
5. Выведите средний возраст студентов из таблицы студентов, используя необходимую агрегирующую функцию.

Этапы подключения и настройки **hibernate**:

1. Подключите в конфигурационный файл **maven** следующую зависимость:

```
<dependency>
  <groupId>org.hibernate</groupId>
  <artifactId>hibernate-core</artifactId>
  <version>6.1.3.Final</version>
</dependency>
```

2. Создайте файл в папке resources: **hibernate.cfg.xml** и вставьте следующее содержимое:
(не забывайте **маппить** сущности, с которыми будете работать)

```
<!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC
    "-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"
    "http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-configuration-3.0.dtd">
<hibernate-configuration>
  <session-factory>
    <!-- JDBC Database connection settings -->
    <property
name="connection.driver_class">com.mysql.cj.jdbc.Driver</property>
    <property
name="connection.url">jdbc:mysql://localhost:3306/top?useSSL=false</property>
    <property name="connection.username">root</property>
    <property name="connection.password">sHterBen44</property>
    <!-- JDBC connection pool settings ... using built-in test pool -->
    <property name="connection.pool_size">10</property>
    <!-- Select our SQL dialect -->
    <property name="dialect">org.hibernate.dialect.MySQLDialect</property>
    <!-- Echo the SQL to stdout -->
    <property name="show_sql">true</property>
    <!-- Set the current session context -->
    <property name="current_session_context_class">thread</property>
    <!-- Drop and re-create the database schema on startup -->
    <property name="hbm2ddl.auto">validate</property>

    <mapping class="Course"></mapping>
  </session-factory>
</hibernate-configuration>
```

Укажите свои параметры для подключения к вашей локальной БД
(url, username, password)