Подсоединение к MongoDB

1. Повторение архитектуры.
   1. Создаем модель Group
   2. Создаем контроллер
   3. Создаем фейк-лист
   4. Слой ДАО
   5. Слой Сервис
   6. В контролере цепляем Сервис Бин
2. MongoDB
   1. Install MongoDB & Compass
   2. Start Server *brew services start mongodb-community*
   3. Подтягиваем зависимости для MongoDB pom.xml

<dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter-data-mongodb</artifactId>  
</dependency>

* 1. В модели поставить два уха (@Document перед классом, @Id)
  2. Создаем папку repository на уровне всех основных слоев

В папке создаем интерфейс который экстендит MongoRepository<Cafedra,String>

* 1. В AppProperties прописываем настройки подключения к БД

@Repository  
public class DataFake {  
 @Autowired  
 CafedraRepository cafedraRepository;  
  
 private List<Cafedra> cafedras = new LinkedList<>(Arrays.*asList*(  
 new Cafedra("IPZ","Ivanov","Engineering"),  
 new Cafedra("KN","Petrol","MSOffice"),  
 new Cafedra("IT","Pshek","VojtiVIT")  
 ));  
  
 @PostConstruct  
 private void init(){  
 cafedraRepository.saveAll(cafedras);  
 }

* 1. После первой инициализации убрать @PostConstruct
  2. Перецепляем в сервисе кафедры бин ответственный за ДАО в сервисе
  3. -----Пропуск------
  4. Начинаем с функции Delete
  5. -----Пропуск------
  6. Метод Create
  7. Создаем класс CafedraForm, с полями для Кафедры все Стринг
  8. Создаем кнопочку, которая будет нас перебрасывать на форму (Create Cafedra Form)
  9. Создаем ftl-ку для формы, на которую мы будет переходить по кнопку выше описанной
  10. Создаем у контролере два метода create POST, create GET
  11. Проверяем все