

## Лабораторная работа №2. Разработка CRUD-приложения с использованием технологий JSP, Servlet, MySQL

### Задание:

На основе примера из лекции (+ домашнее задание) и примера, приведенного в этой папке, разработать CRUD-приложение с web-интерфейсом в соответствии со своим вариантом.

Номер варианта - порядковый номер студента по списку группы.

### Стек технологий:

Стек технологий (минимум): Java, JPA (Hibernate), MySQL, Tomcat 8, JSP, Servlets/JSF

Дополнительные технологии в стек (+1 балл за использование каждой): Maven (пример использования - в данной папке), Spring MVC/ Spring Boot/ Bootstrap (или любой другой совместимый со стеком веб-фреймворк)

### Варианты заданий:

1. БД кафедры (преподаватели и дисциплины, которые они читают)
2. БД автосервиса (автомобили и мастера, которые их ремонтируют)
3. БД библиотеки (книги и читатели, которые их взяли)
4. БД магазина (товары и отделы, в которых они продаются)
5. БД гостиницы (номера и клиенты, которые в них живут)
6. БД парикмахерской (мастера и клиенты, записанные к ним на стрижку)
7. БД такси (автомобили и пассажиры, которые их заказали)
8. БД предприятия (сотрудники и отделы, в которых они работают)
9. БД эксперимента (химические пробы и бригады, которые проводят эксперимент)
10. БД экологического анализа (уровень загрязнения и регионы, где проводится анализ)
11. БД сотового оператора (номера телефонов и тарифы, к которым они привязаны)
12. БД кинотеатра (сеансы и билеты, купленные на них)
13. БД ж/д вокзала (рейсы и билеты)
14. БД доставки (посылки и адреса)
15. БД заказа пиццы (наименования и заказы)
16. БД поликлиники (карты больных и врачи, которые их лечат)
17. БД ГИБДД (водители и штрафы)
18. БД военкомата (призывники и служба)

19. БД патентов (изобретения и изобретатели)

20. БД аэропорта (рейсы и пассажиры)

21. БД школы (классы и учителя)

### Сдача проекта:

Сдача задания состоит из двух этапов:

1. Демонстрация работоспособного приложения на учебном компьютере в ауд.2344

2. Сдача отчета, содержащего: инфологическую модель данных, дерево проекта, листинги, а также (в обязательном порядке) - референсы (то есть ссылки на обучающие материалы, stackoverflow-посты, git-проекты и т.д., которые использовались для решения задачи).