

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 96 страниц, 40 рисунков, 20 таблиц, 15 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: Автоматизированное рабочее место, *Java*, *web*-приложение.

Объектом исследования является автоматизация работы заведующего лабораториями кафедры ВУЗа.

Цель работы: разработка программного комплекса, обеспечивающего обработку данных, характеризующих данную предметную область – работу заведующего лабораториями кафедры ВУЗа.

В процессе работы были решены следующие задачи:

- выполнен анализ предметной области;
- выполнен сравнительный анализ разрабатываемого приложения и его ближайших аналогов;
- создана база данных, хранящая необходимую по данной предметной области информацию;
- разработано *web*-приложение обеспечивающее обработку данных, характеризующих предметную область – работу заведующего лабораториями кафедры ВУЗа.

Основными функциями разработанного ПО являются:

- разграничение ролей пользователей;
- добавление новых данных об оборудовании, сотрудниках, ПК и остальном инвентаре кафедры ВУЗа;
- редактирование данных об оборудовании, сотрудниках, ПК и остальном инвентаре кафедры ВУЗа;
- удаление данных об оборудовании, сотрудниках, ПК и остальном инвентаре кафедры ВУЗа;
- формирование и распечатка отчетов.