

## Реферат

Объем: 99 с., 34 рис., 18 табл., 17 источников, 3 приложения, 2 плаката демонстрационного материала.

GOOGLE API, ОРГАНИЗАЦИЯ СКЛАДА, SQL, ВЕБ – ИНТЕРФЕЙС, БАЗА ДАННЫХ.

В дипломном проекте представлена разработка системы организации склада с web-интерфейсом.

*Объект исследования* – система автоматизированного учета материала.

*Предметом исследования* метод оптимизации операции учета складских помещений.

*Цель работы* – разработка терминала сбора данных, веб-интерфейса оператора и базы данных.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных систем схожих по характеристикам, а также роботизированного оборудования. Разработаны структурная схема приложения, блок-схема алгоритмов работы приложения, принципиальная схема, схема структуры базы данных. Для разработки был выбран язык python, использован бесплатный сервис Google API, для разработки базы данных было выбрано приложение MSSQLServer.

*Полученные результаты.* В ходе выполнения дипломного проектирования было разработана система организации склада с web-интерфейсом.

*Сфера применения.* Разработанная система может быть использована при учете материала в складских помещениях.