Доклад.

1. Преддипломную практику проходил в организации ООО «ЦА «Максималист». Во время прохождения практики разработана дипломная работа на тему: «Разработка приложения по автоматизации ведения складских операций для клиента организации ООО «ЦА «Максималист»».
2. Приложение разрабатывалось для специалистов, работающих в области поступлений и распределений материалов на склады, с такими ролями как: менеджер, кладовщик, администратор и пользователь.

Основными функциями задачи являются:

* Организация справочной информации, а именно: номенклатура с иерархической структурой состава материала, пользователи – т. е. сотрудники с определёнными правами доступа, контрагенты и склады.
* Разработка и вывод на печать документа прихо́дная накладная и статистики поступлений за определённые периоды по критериям.
* А также реализованы основные процессы: по вводу данных, их корректировке, сортировке и фильтрации по параметрам.

1. На этапе проектирования проанализирована предметная область. Выбрано CASE – средство BPWin. Спроектирована контекстная диаграмма с входными и выходными данными, участниками процессов и регламентирующими документами. Далее проведена декомпозиция, выявлены 4 основных процесса, также для каждого процесса выделены 4 типа основных стрелок.
2. Для реализации приложения выбрана среда разработки – VisualStudio, язык программирования C#. В качестве системы управления базами данных был выбран Microsoft SQL Server, который обеспечивает мощные инструменты и возможности для эффективного управления данными.
3. Разработаны 2 базы данных, одна общая – разработанная вместе с Максимом Стародубцевым, для хранения материалов на складах, а другая для моего приложения – учёта поступлений и их распределения.
4. Программное обеспечение «AccountingOfArrivals» оснащено удобным интерфейсом и функционалом, который упрощает и автоматизирует процесс оформления поступлений материалов и их последующего распределения со стороны кладовщиков. Программа разработана для обеспечения бесперебойной работы менеджеров и кладовщиков, улучшения удобства администрирования и регистрации новых сотрудников.
5. Тестирование — это процесс проверки программного обеспечения на соответствие определенным требованиям и оценки их качества.
6. В результате тестирования были выявлены и исправлены ошибки, что способствовало повышению качества приложения. Также было проверено соответствие функциональности приложения и его модулей первоначальным целям разработки.
7. В рамках данной работы проведено комплексное исследование бизнес-процессов организации ООО «ЦА «Максималист» было выявлено, что автоматизация работы технического администратора может значительно увеличить эффективность его деятельности.