1. Тема моей курсовой работы «Разработка приложения по автоматизации расчёта заработной платы менеджерам»
2. Приложение разрабатывалось для сотрудников, работающих в области начисления заработной платы. Основными функциями являются расчёт зарплаты менеджерам по ключевым показателям эффективности, а также реализованы основные процессы: по вводу данных, их корректировки авторизации, фильтрации, сохранения, удаления и редактирования.
3. На этапе проектирования проанализирована предметная область. Для реализации была выбрана программа BPWin, чтобы создать CASE-средства. Спроектирована контекстная диаграмма с входными–выходными данными, участниками процессов и регламентирующие документы. Далее проведена декомпозиция, выявлены 3 основных процесса, также для каждого процесса выделены 4 типа основных стрелок. По технологии IDEF(3) выявлена логическая последовательность для формирования заработной ведомости. По технологии DFD определенны основные объекты как хранилища данных для процесса расчёта размера оплаты труда сотрудника.
4. Для реализации выбрана среда 1С Предприятие, содержащая встроенный язык программирования 1С. Разработана конфигурация «Salary Plus» которая включает следующие объекты (справочники: должности, КПЭ, сотрудники; документы: утверждение графика работ и начисление оклада; отчёт: начисление зарплаты).
5. Тестирование – это анализ каждой составной части ПО. Оно необходимо для вскрытия дефектов, ошибок и несоответствий требованиям технического задания. Тестирование играет огромную роль в разработке, поскольку определяет качество продукта. Тестовый сценарий – набор входных данных, условий выполнения и ожидаемых результатов, разработанный с целью проверки свойства или поведения программного средства.
6. В итоге была разработана программа, которая способна улучшить эффективность и результаты работы по начислению заработной платы менеджерам. Ее присутствие позволит оптимизировать процессы, сократить время выполнения задач и повысить качество работы пользователей. В ходе разработки курсового проекта я были разработаны следующие этапы ЖЦ: постановка задачи, проектирование, разработка, тестирование и отладка.