Здравствуйте председатели государственной аттестационной комиссии и уважаемый товарищ председатель. Я Почоев Сайфиддинходжа Судуриддинович, студент группы П2-16. Вашему вниманию представляется мой дипломный проект на тему «Разработка приложения для автоматизации работы кассира». Выполнением дипломной работы руководил преподаватель Гусятинер Леонид Борисович.

Повсеместная автоматизация стала обыденностью в наши дни. Автоматизация позволяет увеличить производительность и качество труда, скорость обработки информации, снижает затраты на ведение деятельности и влияние человеческого фактора.

Задачи, которые были решены в ходе выполнения дипломного проекта.

Главной целью выполнения дипломной работы являлась разработка программы для автоматизированного рабочего места кассира.

Для выполнения дипломного проекта были поставлены и выполнены следующие задачи:

* Провести анализ деятельности торгового предприятия;
* Провести анализ существующих подходов к решению задачи;
* Выбрать программные средства для разработки программы;
* Спроектировать и разработать программный продукт;
* Выполнить отладку и тестирование программы;
* Рассчитать экономические показатели при применении программного продукта.

Имеющиеся программные решения.

Разработка программы велась с ориентировкой на следующие программные решения:

* «Frontol»;
* «АРМ Кассира»;
* «Штрих-М: Кассир»;
* «1С: Розница»;
* «Тирика-магазин».

Все эти программы доступны на операционных системах Windows и Linux.

Инструменты разработки программы

Разработка программы велась с использованием следующих программных инструментов:

* C#;
* Visual Studio.

Схема вызовов.

На данном слайде показана схема вызовов программы.

Диаграммы вариантов использования программы.

На данном слайде показаны два варианта использования программы: кассиром и администратором.

Интерфейс графических окон программы

На данном слайде показаны графические окна программы.

Расчёт экономической эффективности программы.

На данном слайде показана таблица с результатами расчёта экономического эффекта от применения программы. В данном случае были получены следующие показатели:

* Стоимость составления и отладки программы: 19149 рублей
* Стоимость одного часа работы ПК: 170 рублей
* Рост производительности труда: 50,13%.

Спасибо за внимание.

Если у вас возникли какие-либо вопросы, спрашивайте.