**Лабораторная работа №6**

**Тема:** Разработка отчетных форм для внедрения программных средств

**Цель:** разработка документации и отчетных форм.

Разработка программного комплекса «Обслуживание банкомата»

Разработка программного комплекса "Обслуживание банкомата" включает несколько этапов, каждый из которых требует разработки соответствующей документации.

**1. Разработка Плана установки ПО:** В этом этапе разрабатывается документ, который определяет все процессы, необходимые для установки программного обеспечения на компьютеры, участвующие в банкоматной системе. План установки ПО включает определение требуемых системных требований, процессов и шагов, необходимых для установки и конфигурации программного комплекса. Стоимость разработки плана установки ПО может варьироваться от нескольких тысяч до нескольких десятков тысяч долларов, в зависимости от сложности системы и объема работы.

**2. Разработка Плана передачи ПО:** В этом этапе разрабатывается документ, который определяет все процессы передачи программного обеспечения от разработчиков к клиенту или конечным пользователям. План передачи ПО включает в себя расписание передачи, проверку доставки и установки, процессы обучения пользователей и прочие действия, необходимые для успешной передачи ПО и обеспечения его работоспособности. Стоимость разработки плана передачи ПО может варьироваться от нескольких тысяч до нескольких десятков тысяч долларов, в зависимости от объема работы и требований проекта.

**3. Разработка Описания проекта ПО:** В этом этапе разрабатывается документ, который содержит общее описание программного комплекса "Обслуживание банкомата", включая его функциональность, основные черты и уникальные преимущества. Описание проекта ПО также может включать в себя технические спецификации, требования к оборудованию и программным средствам, а также диаграммы и модели системы. Стоимость разработки описания проекта ПО может варьироваться от нескольких тысяч до нескольких десятков тысяч долларов, в зависимости от объема документации и сложности системы. Общая стоимость разработки документации для программного комплекса "Обслуживание банкомата" будет зависеть от объема работы, сложности системы и требований проекта. Рекомендуется провести детальное обсуждение проекта с разработчиками, чтобы получить конкретные оценки стоимости разработки каждого документа.

**Контрольные вопросы:**

1. Руководство пользователя необходимо для ознакомления конечного пользователя с функциональностью и использованием программного обеспечения. Оно предоставляет информацию о возможностях программы, инструкции по установке и настройке, а также руководство по выполнению задач с использованием программы.

2. Руководство оператора отличается от руководства пользователя тем, что оно предназначено для обучения и руководства операторами, которые работают с программным обеспечением в рамках определенной системы или процесса. Оно включает в себя инструкции по выполнению операций, обслуживанию оборудования, отладке и решению проблем, связанных с работой программы.

3. Руководство программиста включает в себя информацию и инструкции для разработчиков программного обеспечения. Оно описывает архитектуру и дизайн системы, используемые технологии и инструменты, а также инструкции по разработке, тестированию и документированию кода.

4. Итоговый документ разработки ПО включает в себя полную документацию проекта, включая требования к программе, архитектуру системы, диаграммы, руководства пользователя и оператора, и другие необходимые документы. Он представляет собой законченный набор информации о программном продукте, который может быть использован для его поддержки, обслуживания и дальнейшей разработки.

5. План передачи ПО определяет процессы и шаги, необходимые для успешной передачи программного обеспечения от разработчиков к клиенту или конечным пользователям. Он включает в себя расписание передачи, проверку доставки и установки, процессы обучения пользователей, планы обновления и поддержки ПО. План передачи ПО обеспечивает уверенность в эффективной и бесперебойной работе программы в новой среде.

6. План установки ПО определяет процедуры, шаги и требования для установки и настройки программного обеспечения на компьютеры или серверы. Он включает в себя инструкции по установке, настройке параметров, проверке и обеспечению правильного функционирования программы. План установки ПО обеспечивает правильное развертывание и готовность системы к использованию программного продукта.