

ВВЕДЕНИЕ

Процесс проникновения информационных технологий практически во все сферы человеческой деятельности продолжает развиваться и углубляться. Помимо уже привычных и широко распространенных персональных компьютеров, общее число которых достигло многих сотен миллионов, становится все больше и встроенных средств вычислительной техники. Пользователей всей этой разнообразной вычислительной техники становится все больше, причем наблюдается развитие двух вроде бы противоположных тенденций. Информационные технологии все усложняются, и для их применения, и тем более дальнейшего развития, требуется иметь очень глубокие познания. Компьютеры и информационные системы становятся все более дружелюбными и понятными даже для человека, не являющегося специалистом в области информатики и вычислительной техники.

Веб-приложение – это программное обеспечение, которое разрабатывается для использования веб-браузером. Оно запускается на удаленном сервере и доступно для пользователей через интернет. Веб-приложения позволяют пользователям выполнять различные задачи и получать доступ к функциональности, предоставляемой приложением, используя только веб-браузер.

Разрабатываемый программный продукт представляет собой приложение для командного ведения задач организации по методологии «Канбан». «Канбан» представляет собой гибкую методологию, которая позволяет команде эффективно управлять задачами и проектами, обеспечивая прозрачность, предсказуемость и непрерывный рабочий поток. Основной идеей методологии «Канбан» является ограничение числа задач в работе на каждом этапе процесса, чтобы избежать перегрузки и повысить

					УО «ВГТУ» ДП.009 1-40 05 01-01 РПЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разраб.		Казунка А.И.			Введение			Лит.	Лист	Листов
Провер.		Соколова А.С.								
Реценз.								УО «ВГТУ» каф.ИСиТ гр.Итс-10		
Н. Контр.		Соколова А.С.								
Утверд.		Казаков В.Е.								

эффективность работы.

В программе реализованы функции создания организации, создания доски, внутри организации. Также внутри доски, есть возможность создать листы, и внутри этих листов, создавать задачи. Предоставляется возможность перемещать задачи из листа в лист, для визуального отображения движения процесса выполнения задач. Программа обладает простым и инстинктивно понятным интерфейсом.

Задачи, решенные в рамках дипломного проектирования:

- анализ предметной области;
- анализ и выбор инструментов разработки программной системы;
- проектирование и реализация системы;
- тестирование программной системы;
- оценка экономической эффективности разработки;
- рассмотрение вопросов охраны труда, экологической безопасности и ресурсосбережения.

Разработанное приложение может быть модифицировано для любых предприятий сферы услуг.

					УО «ВГТУ» ДП.009 1-40 05 01-01 РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		