

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Пашкевич А.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Рябычина О.П. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ИРТ

В статье представлена информация о процессе разработки информационной системы, с применением практик написания качественного кода. Описана система взаимодействия тонкий клиент, которая является частью клиент-серверной архитектуры. Спроектирована и разработана система управления и мониторинга проектов и задач.

Эффективное управление проектами и задачами является критическим компонентом успешного функционирования организации в современном мире. Надлежащее распределение обязанностей, надзор за выполнением задач и анализ результатов играют значительную роль в достижении целей и обеспечении эффективной работы компании. Осуществление правильного управления задачами способствует эффективному функционированию организации, увеличивает производительность сотрудников и способствует достижению стратегических целей компании. Важно не только устанавливать задачи, но и наблюдать за их выполнением, извлекать уроки из результатов и постоянно совершенствовать методы управления задачами в соответствии с изменениями условий и потребностей рынка.

Для реализации проекта была применена система клиент-серверного взаимодействия - тонкий клиент. Она имеет следующий ряд преимуществ:

- Низкие требования к аппаратному обеспечению: так как основные вычислительные задачи выполняются на сервере.
- Простота обновления и управления: так как приложения и данные хранятся на центральном сервере, обновления и управление программным обеспечением проще и дешевле.
- Безопасность: использование тонких клиентов может повысить безопасность данных, так как чувствительная информация хранится на сервере, а не на устройствах пользователей.

Для разработки информационной системы выбран язык программирования 1С на базе платформы 1С:Предприятие.

Принцип работы программного средства будет базироваться на системе Канбан. Основная ее идея заключается в использовании визуальных карточек или досок, которые показывают текущий статус выполнения задач и процесса производства. Каждая карточка представляет собой определенную задачу или процесс, и на ней указана информация о том, какая работа должна быть выполнена, кто за нее отвечает и каков ее статус. Пример реализации приведен на рисунке 1.

Назначенные	В работе	На паузе	Выполненные
Наименование	Наименование	Наименование	Наименование
Приоритет	Автор	Автор	Автор
<ul style="list-style-type: none"> ➡ Добавить рецензии номер строки в таблицу 	<ul style="list-style-type: none"> ➡ Добавить кнопку добавитьЗадачу 	<ul style="list-style-type: none"> ➡ Добавить нового пользователя 	<ul style="list-style-type: none"> ➡ Добавить кнопку закупочные цены
Средний	Администратор	Администратор	Администратор
<ul style="list-style-type: none"> ➡ Обновить базу 	<ul style="list-style-type: none"> ➡ Изменить регистр "Коллекция значений" 	<ul style="list-style-type: none"> ➡ Изменить роль "Бухгалтер" 	<ul style="list-style-type: none"> ➡ Добавить кнопку заполнить по шаблону
Низкий	Администратор	Администратор	Администратор
<ul style="list-style-type: none"> ➡ Установить новые статусы 			
Низкий			

Рисунок 1 – Канбан доска информационной системы управления проектами

Правильно организованное управление задачами обеспечивает эффективное функционирование компании, повышает производительность сотрудников и способствует достижению стратегических целей организации.

Список использованных источников:

1. Краткое руководство по Канбану / Дэвид Дж. Андерсон [и др.] // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://habr.com/ru/companies/leader-id/articles/508154/___сервер. – Дата доступа: 17.04.2024.
2. Канбан и «точно вовремя» на Toyota : менеджмент начинается на рабочем месте: практическое пособие / Адлер Ю. [и др.] // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279471___сервер. – Дата доступа: 17.04.2024.