

## СИСТЕМА УЧЕТА ЗАДАЧ ВИДЕО ДЕПАРТАМЕНТА LESTA GAMES

*Журавлев А.О*

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

*Научный руководитель: Бобровнича М.А. – ст. преподаватель кафедры ИПиЭ*

**Аннотация.** Работа содержит функциональные задачи приложения для контроля задач. Разрабатываемая система позволит автоматизировать и упростить процесс учета рабочих задач.

**Ключевые слова:** система для учета задач, автоматизация контроля рабочих процессов

**Введение.** Система контроля задач – это необходимый инструмент для управления проектами и обеспечения эффективной работы команды [1]. Она позволяет создавать, назначать и контролировать выполнение задач, а также отслеживать прогресс работы. В настоящее время существует множество различных систем контроля задач, которые предоставляют широкие возможности для организации работы команды. Использование данных систем помогает значительно облегчить и улучшить рабочие процессы.

**Основная часть.** Целью работы является разработка веб-приложения под для учета задач в компании. Принцип работы веб-приложения заключается в предоставлении пользователю необходимой информации для структуризации и планирования работы, а также в контроле выполнения задач в лица администратора с помощью веб-сайта. Преимуществами веб-приложения являются автоматизация процесса контроля и учета, оснащение простого интерфейса с понятной функциональностью.

Процесс учета рабочих задач в компаниях строится всегда по-разному, но в данном случае, пользователю необходимо открыть веб-приложение. В данном приложении нужно зарегистрироваться. После процесса регистрации открывается возможность просмотра списка задач, которые возложены на конкретного исполнителя.

Процесс администрирования заключается в добавлении, изменении и подтверждении задач для работы.

Учитывая разработанный процесс работы системы, а также преимущества и недостатки уже существующих программно-аппаратных комплексов, определены задачи, которые должно решать разрабатываемое веб-приложение:

1. Предоставлять справочную информацию о программе (текущая версия, информация о программе).
  2. Ограничивать допуск пользователя к некоторым функциям, которые должен выполнять только администратор.
  3. Позволять администратору создавать и сохранять на сервере задачи, которые доступны для просмотра пользователю.
  4. Позволять администратору редактировать информацию о пользователях.
  5. Обеспечивать возможность подтверждения при открытии и закрытии задач пользователем.
  6. Позволять администратору редактировать базу задач.
  7. Проводить регистрацию пользователя веб-приложения.
  9. Проводить авторизацию пользователя веб-приложения.
  10. Предоставлять пользователю в быстром доступе доступ к основным ресурсам.
  12. Сохранять и отправлять результаты.
  13. Производить администратору поиск по активным и выполненным задачам.
  14. Ограничивать доступ к веб-приложению для неавторизованных пользователей.
- Макеты основных окон мобильного приложения представлены на рисунках 1-4.

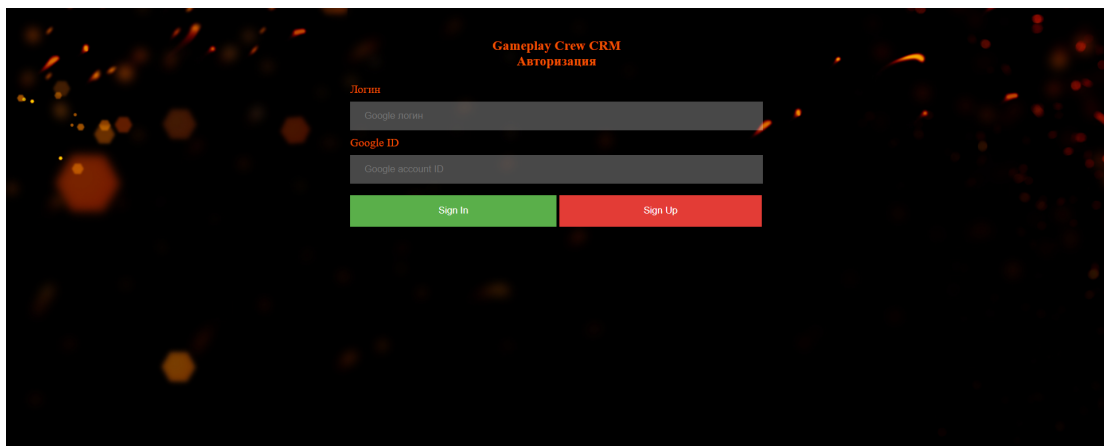


Рисунок 1 – Страница авторизации



Рисунок 2 – Главное меню приложения

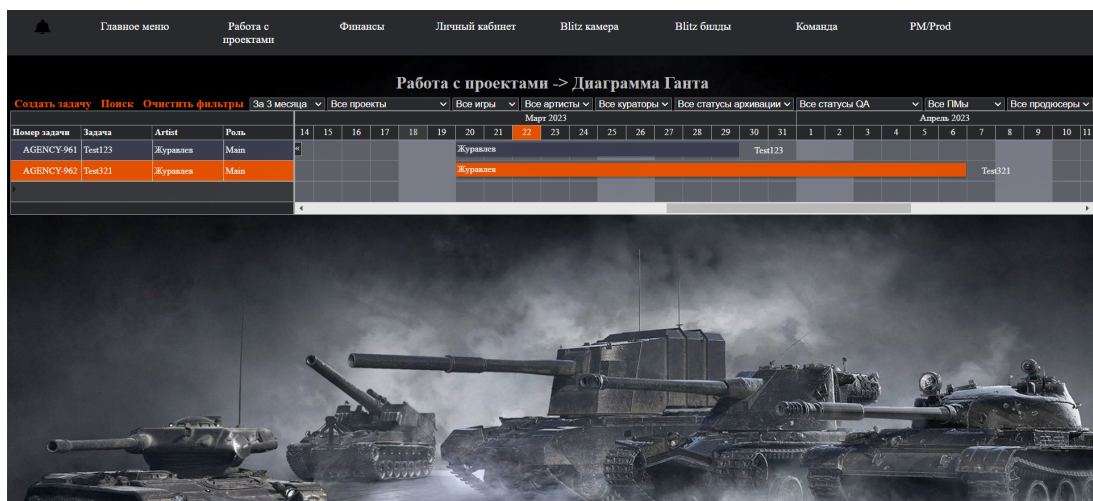


Рисунок 3 – Список задач в виде Диаграммы Ганта

Рисунок 4 – Список задач в виде таблицы

**Заключение.** Система реализована в виде веб-приложения. Включает в себя следующий технологический стек: язык программирования C# и JavaScript, фреймворк .NET, база данных MySQL. Также система соответствует общим архитектурным принципам и рекомендациям построения веб-приложения.

### Список литературы

1. Шутейко, И. Г. Эргономическое проектирование систем «человек-компьютер-среда». Курсовое проектирование: учеб.-метод. пособие / И. Г. Шутейко. – Минск : БГУИР, 2012. – 92 с.

UDC 004.415.25

## LESTA GAMES VIDEO DEPARTMENT TASK ACCOUNTING SYSTEM

*Zhuravlev A.O.*

*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus*

*Bobrovnichaya M. A. - senior lecturer of the Department of EPE*

**Annotation.** The work contains functional tasks of the application for task control. The system being developed will automate and simplify the process of accounting for work tasks.

**Keywords:** task accounting system, automation of workflow control