**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «ВГУ»)**

Факультет Компьютерных наук

Кафедра информационных технологий управления

Курсовой проект

Аналог википедии «WikiBooks»

09.03.02 Информационные системы и технологии

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Воронина Е.С., 3 курс, д/о*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Манукян С.Ш., 3 курс, д/о*

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Сторожева А.Р., 3 курс, д/о*

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Тарасов В.С.*

Воронеж 2021

**Содержание**

[1 Введение 3](#_Toc66892915)

[2 Постановка задачи 4](#_Toc66892916)

[3 Цели создания системы 5](#_Toc66892917)

[4 Анализ предметной области 6](#_Toc66892918)

[4.1 Глоссарий 6](#_Toc66892919)

[4.2 Анализ существующих решений 6](#_Toc66892920)

[4.3 Анализ задачи 6](#_Toc66892921)

[5 Архитектура приложения 7](#_Toc66892922)

[6 Диаграммы 8](#_Toc66892923)

[6.1 Диаграмма … 8](#_Toc66892924)

[7 Анализ ключевых сценариев 9](#_Toc66892925)

[8 Реализация приложения 10](#_Toc66892926)

[8.1 Выбор используемых технологий 10](#_Toc66892927)

[8.2 Интерфейс 10](#_Toc66892928)

[8.3 Система аналитики 10](#_Toc66892929)

[9 Тестирование 11](#_Toc66892930)

[10 Заключение 12](#_Toc66892931)

[11 Перечень принятых определений и сокращений 13](#_Toc66892932)

# Введение

В современном мире у человека обычно мало времени в своём распоряжении, необходимо сделать множество дел, найти множество информации и т.п. В наше время востребованы сервисы, в которых собраны воедино и сгруппированы какие-либо сведения об определённой предметной области. Но бывают и такие сайты, которые включают в себя различные статьи из самых разных предметных областей, явным примером которых является «Википедия».

Желаемый сайт должен облегчить пользователям поиск статей по различным предметным областям. Тем самым необходимости в поиске разных статей на разных сайтах больше не будет, можно будет заходить сразу на проверенный сервис.

Использование веб-сайта, предоставляющего статьи по различным предметным областям, даёт следующие преимущества:

* Возможность поиска статьи, литературы, не выходя из дома
* Возможность загрузить свою статью
* Возможность оценить прочитанную статью другого пользователя
* Возможность проверить автора по рейтинговой системе

Данный курсовой проект посвящен разработке именно такого, простого в освоении, но в то же время выполняющего самые необходимые функции, сайта, способного уменьшить временные затраты каждого человека на поиск необходимых статей из самых различных предметных областей.

# Постановка задачи

Целью данной курсовой работы является создание веб-сайта для просмотра статей и их оценки.

Конечным пользователем сайта будет являться человек, вне зависимости от рода его занятий.

К разрабатываемому продукту предъявляются следующие основные требования:

* стабильная работа на современных веб-браузерах,
* интуитивно понятный пользовательский интерфейс,
* сдержанный внешний вид, выдержанный в едином стиле,
* предоставление Пользователю возможности просмотра Статей
* предоставление Авторизованному пользователю возможности добавление своей статьи, редактирование или удаление
* предоставление возможности оценки статьи, загруженной на сайт
* возможность фильтрации, сортировки и поиска статей, имеющихся на сайте

Для достижения данной цели необходимо проанализировать уже существующие решения для выделения каких-либо недочётов для их учёта при разработке своей системы. Также при наличии удачных вещей попытка внедрения их в свою систему

# Цели создания системы

Аналог Википедии создаётся с целью:

* Создания базы данных качественных статей
* Упрощение получения информации
* Повышения уровня получаемой информации

# Анализ предметной области

## Глоссарий

## Анализ существующих решений

Википедия - общедоступная интернет-энциклопедия со свободным контентом, реализованная на принципах вики.

Возможности пользователя разрабатываемого приложения :

• получать новую информацию

• редактировать имеющиеся статьи

• участвовать в рейтинге «доверия» пользователей, которые вносят свои поправки.

На данный момент аналогов Википедии нет. Есть сайты, разработанные на похожих принципах. Например: Викисловарь, Викитека, Викискалд. Также есть проект по созданию российского аналога «Википедии». Заменить ее электронной версией Большой российской энциклопедии.

Одно из достоинств Википедии - это принцип гипертекста, потрясающая оперативность. Из недостатков можно выделить хаотичность в организации информации( набирая слово, появляется огромный список статей), из-за особенности Википедии, изменения в которую может внести любой пользователь, можно прочесть непроверенную, недостоверную информацию.

## Анализ задачи

# Архитектура приложения

# Диаграммы

## Диаграмма …

# Анализ ключевых сценариев

# Реализация приложения

## Выбор используемых технологий

## Интерфейс

## Система аналитики

# Тестирование

# Заключение

# Перечень принятых определений и сокращений