**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 «OnlineCyclopedia»

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ старший преподаватель *Тарасов В.С.*

Воронеж 2021

**Содержание**

[**Содержание** 2](#_Toc67517442)

[1 Введение 3](#_Toc67517443)

[2 Постановка задачи 4](#_Toc67517444)

[3 Цели создания системы 5](#_Toc67517445)

[4 Анализ предметной области 6](#_Toc67517446)

[4.1 Глоссарий 6](#_Toc67517447)

[4.2 Анализ существующих решений 6](#_Toc67517448)

[4.3 Анализ задачи 8](#_Toc67517449)

[5 Архитектура приложения 9](#_Toc67517450)

[6 Диаграммы 10](#_Toc67517451)

[6.1 Диаграмма … 10](#_Toc67517452)

[7 Анализ ключевых сценариев 11](#_Toc67517453)

[8 Реализация приложения 12](#_Toc67517454)

[8.1 Выбор используемых технологий 12](#_Toc67517455)

[8.2 Интерфейс 12](#_Toc67517456)

[8.3 Система аналитики 12](#_Toc67517457)

[9 Тестирование 13](#_Toc67517458)

[10 Заключение 14](#_Toc67517459)

[11 Перечень принятых определений и сокращений 15](#_Toc67517460)

# 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

1. ru.wikipedia.org - Википедия

Википедия является свободной энциклопедией, в которой авторами статей для этого всеобъемлющего источника являются сами посетители, за счёт чего происходит быстрое и оперативное обновление информации.

Преимущества:

* Свободная и доступная
* Многоязычная и универсальная (возможность предоставления информации на родном языке)
* Возможность поиска в самых различных сферах
* Способности к самовосстановлению статей

Недостатки:

* Отсутствие процесса экспертной оценки при выкладывании
* Отсутствие персонализации статьи
* Открытый характер модели редактирования

Главный недостаток - субъективизм некоторых статей, нарекания специалистов в достоверности сведений.

1. Krugosvet.ru - Универсальная научно-популярная энциклопедия “Кругосвет”

Содержит более 200 тыс. статей по различным направлениям. Статьи содержат не только классические сведения, но и информацию о современных веяниях и течениях. Стиль опубликованных статей живой, научно-популярный

Преимущества:

* Создатели - профессора и доктора наук (более проверенная информация и экспертная оценка статей при выкладывании)
* Возможность поиска в самых различных сферах
* Отсутствие возможности редактирования чужих статей

Недостатки:

* Присутствует только один язык
* Отсутствие возможности добавления своих статей

1. Encyclopedia.ru - мир энциклопедий

Ресурс содержит не сами статьи, а ссылки на сайты самых разных, универсальных и специализированных, энциклопедий. На странице можно найти ссылки на справочные издания общего типа, ресурсы по различным областям знаний

Преимущества:

* Ссылки на проверенные статьи различных изданий
* Отсутствие возможности порчи статьи

Недостатки:

* Отсутствие возможности добавления своих статей

## Анализ задачи

# Архитектура приложения

# Диаграммы

## Диаграмма …

# Анализ ключевых сценариев

# Реализация приложения

## Выбор используемых технологий

## Интерфейс

## Система аналитики

# Тестирование

# Заключение

# Перечень принятых определений и сокращений