**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Научно-технический отчет**

по разработке веб-приложения

«Кулинарная книга»

по дисциплине «**Веб-программирование**»

Автор: Александр Логинов

Факультет: ПИ и КТ

Группа: P3222

Преподаватель: Ефимчик Евгений Александрович



Санкт-Петербург

2020 г.

Оглавление

[Анализ задания и обзор аналогов 2](#_Toc53742039)

[Высокоуровневое описание 2](#_Toc53742040)

[Высокоуровневое описание деталей 2](#_Toc53742041)

[Описание аналогов 3](#_Toc53742042)

[povarenok.ru 3](#_Toc53742043)

[eda.ru 3](#_Toc53742044)

[povar.ru 4](#_Toc53742045)

[Сравнительный анализ аналогов 5](#_Toc53742046)

[Вывод 6](#_Toc53742047)

# Анализ задания и обзор аналогов

## Высокоуровневое описание

Проект представляет из себя интерактивную кулинарную книгу, позволяющую подбирать рецепты, а также создавать свои собственные.

Проект имеет максимально широкую аудиторию, такое приложение полезно как студентам, так и женщинам с детьми. Кулинарная книга способна отвечать запросам любого пользователя благодаря подбору рецептов по продуктам.

Приложение будет помогать пользователю максимально быстро найти подходящий рецепт или выдать список существующих рецептов.

## Высокоуровневое описание деталей

*Обычные пользователи* – это пользователи, не зарегистрированные на сайте.

Они имеют возможность выбирать рецепты:

* При просмотре списка рецептов
* По поиску продуктов

*Одобренные пользователи* – это пользователи, зарегистрировавшиеся на сайте.

Они могут добавить рецепты в избранное, а также имеют все возможности обычных пользователей, а также могут добавлять и редактировать рецепты в кулинарной книге.

*Администраторы* – это суперпользователи.

Они обладают возможностями обычных и продвинутых пользователей, а также имеют право банить, удалять и редактировать рецепты и пользователей.

## Описание аналогов

### povarenok.ru

#### Основные функции:

* Поиск рецепта по названию
* Поиск рецепта по ингредиентам
  + Учитывается выбор кухни
  + Учитываются нежелательные ингредиенты
  + Учитывается тип блюда
* Список рецептов можно сортировать несколькими способами
  + По категории рецептов (суп, соус, десерт)
  + По национальной кухне (русская, английская, итальянская)
  + По назначению (для детей, на природу, на ужин)
* Видео-рецепты
* Кулинарный словарь – словарь, описывающий назначение
* Дневники – аналог форума со свободными темами
* Советы – короткие статьи об особенностях отдельных этапов приготовления блюд
* Готовим вместе – приготовление уже существующего в базе рецепта пользователем. Не добавляется категория рецепта и т.д. Аналог поста в соцсетях.
* Опросы
* Добавить рецепт
* Кулинарная книга - избранное

### eda.ru

#### Основные функции:

* Поиск рецепта по названию
  + Учитывается выбор национальной кухни
  + Учитывается категория рецепта
  + Учитывается меню (вегетарианское, безглютеновое)
* Поиск рецепта по ингредиентам
  + Учитывается выбор кухни
  + Учитываются нежелательные ингредиенты
  + Учитывается выбор национальной кухни
  + Учитывается категория рецепта
  + Учитывается меню (вегетарианское, безглютеновое)
  + Есть наиболее популярный выбор ингредиентов
  + Есть выбор типа рецептов (одобрено сайтом, видео, пошаговый, с историей)
* Список рецептов можно сортировать только по ингредиентам
* Видео-рецепты
* База – полная энциклопедия обо всем, что связано с кулинарией
* Школа «Еды» - интерактивная онлайн-школа по обучению кулинарии (только зарегистрированным пользователям)
* Идеи – короткие статьи, рассказывающие
  + Рецепты с ингредиентами
  + Особенности национальной кухни
  + Необычные подходы к приготовлению
  + И т. д.
* Статьи – большие статьи с рецептами
* Поиск по сайту, учитывается поиск по
  + Базе
  + Идеям
  + Рецептам
  + Статьям
  + Инструментам
  + Группе рецептов
* Добавить рецепт
* Моя книга рецептов - избранное

### povar.ru

#### Основные функции:

* Поиск рецепта по названию
* Список рецептов можно сортировать только по категории рецептов
* Видео-рецепты
* Кулинарная энциклопедия – словарь, описывающий назначение ингредиентов
* Статьи – короткие статьи, рассказывающие обо всем, что связано с кулинарией
* Мы готовим – приготовление рецепта пользователями, а не редакцией сайта. Рецепт вносится в БД.
* Популярные рецепты – список наиболее запрашиваемых на сайте рецептов
* Сезонные ингредиенты – список ингредиентов, популярных в данное время года. К каждому ингредиенту привязана ссылка с рецептами с этим продуктом.
* Добавить рецепт
* Отзывы и оценки рецептов в «Мы готовим»

## Сравнительный анализ аналогов

Таблица №1 – Сравнительный анализ аналогов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Povarenok.ru** | **Eda.ru** | **Povar.ru** |
| **Виды поиска** | По названию;  По ингредиентам  (с расширениями) | По названию  (с расширениями);  По ингредиентам  (с расширениями) | По названию |
| **Разделение списка** | По категории;  По национальной кухне;  По назначению | По ингредиентам | По категории |
| **Виды рецептов** | Видео;  Текстовые;  Готовим вместе;  Советы | Видео;  Текстовые;  Идеи;  Статьи;  База; | Видео;  Текстовые;  Статьи;  Мы готовим |
| **Преимущества регистрации** | Создание и редакция контента;  Кулинарная книга | Создание и редакция контента;  Участие в кулинарной онлайн-школе;  Моя книга рецептов | Создание и редакция контента;  Оставлять отзывы и оценки рецептов |
| **Особые фичи** | Словарь;  Дневники;  Опросы | База;  Кулинарная онлайн-школа; | Популярные рецепты;  Сезонные ингредиенты;  Энциклопедия |

## Вывод

Сравнительный анализ продемонстрировал, что на каждом сайте:

* Существует как минимум один вид поиска.
* Список всегда можно разделить по какому-либо признаку.
* Существуют не только текстовые, но и видео рецепты, а также особенные для сайта виды рецептов.
* Зарегистрированные пользователи получают расширенный доступ к контенту и имеют возможность создавать избранный список рецептов ( в большинстве случаев)
* У каждого сайта есть несколько присущих ему особенностей
* Есть возможность взаимодействия между зарегистрированными пользователями через форумы или отзывы

В итоге имеет смысл рассмотреть добавление нескольких видов рецептов, категорирование списков и взаимодействие между пользователями.

Разрабатываемый проект – очень базовое приложение без каких-либо особенностей на данном этапе проектирования.