**Введение**

По данным глобального исследования Nielsen, 67% потребителей в России активно следят за своим рационом, чтобы предотвратить различные болезни. Для того, чтобы исключить из своего употребления все вредные продукты, им приходится заходить на сайты с кулинарными рецептами в поисках вкусных и полезных блюд. Однако в большинстве кулинарных сайтов «диетические рецепты» - лишь один из разделов, соседствующий с калорийными «десертами» и сдобной «выпечкой».

Поэтому наша система полностью посвящена одной узконаправленной тематике - диетические рецепты, чтобы у пользователей нашего сайта не возникло соблазна приготовить и съесть что-нибудь вкусное и вредное, тем самым нарушив свой режим.

Все рецепты в систему будут добавлять приглашенные извне фуд-блогеры/диетологи/шеф-повара, досконально разбирающиеся в этой теме, и пользователям нашего сайта будет предоставлена возможность оценки этих рецептов.

Для того, чтобы уменьшить время, затрачиваемое на принятие решения о приготовлении того или иного блюда, пользователю будет предоставлена возможность фильтрации рецептов по имени автора, названию рецепта, категории блюда с сортировкой по рейтингу или дате добавления рецептов.

На основе рейтинга рецептов будет строиться рейтинг авторов, что позволит им соревноваться между собой за популярность и доверие читателей. Они смогут рекламировать в своих социальных сетях наш сайт и приглашать своих поклонников оценить их рецепты, а сторонние пользователи, не знакомые ранее с деятельностью данного автора смогут затем найти его в других соц. сетях и подписаться там на него.

Интересен наш сайт и с научной точки зрения, в особенности различным маркетологам и аналитикам. Можно отследить статистику самых популярных рецептов (отсортировав все рецепты по рейтингу) и выяснить, какие диетические блюда являются одними из самых популярных, чтобы затем включать в меню различных ресторанов и кафе. Также можно будет проанализировать, рецепты каких авторов пользуются наибольшей популярность и к кому люди охотнее прислушиваются в выборе рецептов.

**Постановка задачи**

**Цель:**

Перед нами стоит задача создания веб-приложения, предназначенного для формирования базы данных диетических рецептов от различных знаменитостей, специализирующихся в этой сфере, с возможность пользовательской оценки для построения рейтинга рецептов, на основании которого строится рейтинг авторов.

**Задачи, решаемые приложением:**

1. Формирование списка рецептов диетических блюд

2. Предоставление пользовательского рейтинга рецептов

3. Построение рейтинга авторов

**Анализ предметной области**

По информации сервиса Яндекс.Подбор слов ежемесячно ключевое слово “диетические рецепты” вводится в поисковый запрос более чем 142 903 раз. Если добавить к этому результаты поиска слова «диета» и «диетические блюда», то количество запросов будет в разы выше. Для сравнения: «рецепты десертов» вводят в поисковый запрос ежемесячно 77 294 раза, а  «рецепты фаст-фуда» - 976 раз. Не стоит забывать и о других поисковых системах, которыми пользуются в нашей стране. Это говорит о том, что поиск диетических рецептов с помощью средств сети Интернет популярен в РФ.

Были проанализированы существующие сайты с диетическими рецептами в целях выявления их недочетов.

Одни из первых результатов в Яндексе:

1. <https://tvoirecepty.ru/recepty/dieticheskie>
2. <https://1000.menu/catalog/dieticheskie-retseptj>
3. <https://www.povarenok.ru/recipes/tag/1764/>

Как было замечено в введении, «диетические рецепты» в данном случае являются лишь одни из разделов на сайте (в некоторых случаях еще и представленным малым количеством рецептов). Возможностью добавление рецептов обладает каждый зарегистрировавшийся пользователь, из-за чего некоторые рецепты становятся нечитабельными. Очень часто личность таких авторов остается неизвестна, поэтому пользователю очень тяжело определить можно ли доверять автору/рецепту.