

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ

CookHelper – разработанное нами приложение, предназначенное для поиска блюд по конкретным ингредиентам. Помимо этого имеется возможность поиска блюд по названиям и другим различным фильтрам. Наш проект является отличным помощником как для обычных кулинаров, которые ищут быстрый и простой перекус, так и для настоящих ценителей высокой кухни, желающих порадовать себя кулинарными шедеврами.

В рамках имеющегося функционала наше приложение будет осуществлять поиск различных блюд по различным критериям. Помимо этого реализована авторизация, которая необходима для появления архива «Понравившееся», что позволяет осуществлять работу с базой данных. Приложение должно обладать удобным интерфейсом и простотой использования для пользователей различных возрастов.

Актуальность разрабатываемого проекта заключается в необходимости быстрого способа найти что приготовить из имеющихся в холодильнике ингредиентов с минимальными затратами и пищевыми ресурсами (т.е. приготовить быстро и вкусно из того что имеется). С другой стороны, все мы любим покушать, поэтому почему бы и нет.

Описание программного интерфейса представлено в другом документе, поэтому в рамках этого файла мы подробнее остановимся на системных требованиях.

Функциональные требования

1) Поиск и обнаружение блюд – основная задача приложения, на которой основывается вся работа системы. Она включает в себя следующие требования:

- система должна корректно отображать все блюда, которые удовлетворяют условиям поиска. Изменение в запросе должно вносить изменения и в результаты поиска;
- пользователь должен иметь возможность поиска с помощью различных фильтров.

2) Просмотр страницы блюда – после выбора конкретного блюда мы переходим на его страницу где будет следующий функционал:

- изображение различных фотографий блюд для визуализации итогового результата (чтобы аппетит нагулять);
- рецепт блюда;
- панель с информацией о БЖУ, ингредиентах, стоимости и т.д;
- возможность добавить блюдо в избранное.

- 3) Авторизация – работа со своим профилем и избранным.
- 4) Фильтрация и сортировка при поиске.
- 5) Корзина «Понравившееся» - работа с базой данных.

Нефункциональные требования. Атрибуты качества

К атрибутам качества, которые должны присутствовать у разрабатываемого проекта можно отнести следующие требования:

- 1) Достоверность – главное требование к приложению – соответствие названия блюда к его ингредиентам, рецепту и другим параметрам. Ошибки с достоверностью информации могут быть как некритическими (ошибки расчета БЖУ), так и критическими (несоответствие блюда его названию).
- 2) Защищенность – наличие в приложении авторизации влечет за собой и работу по обеспечению безопасности данных пользователя.
- 3) Надежность – работа приложения должна проходить без сбоев и ошибок.
- 4) Переносимость – легкость установки и адаптации под различные требования и условия.
- 5) Сопровождаемость – постоянная оптимизация приложения и работа над ошибками.
- 6) Удобство – интерфейс, используемый в приложении должен быть понятным и простым в работе для пользователей различных возрастов и национальностей.