**Техническое задание**

Проект: “Кулинарный помощник”

Автор: Ксения Ширяева

Проект “Кулинарный помощник” должен быть улучшенной версией обычной бумажной кулинарной книги.

В проекте должны быть реализованы такие функции, как:

* Поиск рецептов
* Просмотр рецептов
* Добавление пользователем своих рецептов
* Поиск рецептов по продуктам, которые ввёл пользователь
* Кулинарный справочник (как варить?, сколько варить? и т.д.)
* Разделение по кухням мира
* Разделение по типам (первое, второе, дессерт и т.д.)
* Калорийность продуктов и блюд
* Счётчик порций

На начальном окне проекта будут расположены две кнопки: справочник, книга рецептов. По их нажатию будут открываться соответственно окна: книга рецептов, справочник.

На окне “Книга рецептов” будет расположен выбор кухонь мира и типа блюда, окно с таблицей рецептов, окно с возможностью ввода своих продуктов для поиска блюд по ним, окно для ввода названия блюда. Ещё кнопка для запуска поиска и добавления рецептов.

После нажатия кнопки “Добавить”, открывается окно. На нём расположено поле для ввода продуктов на определённую порцию, строка для ввода количества порции, строка для калорийности, поле для записи процесса приготовления, строки для выбора кухни, региона и типа блюда, и таблица для выбора нужных статей из справочника.

После выбора интересующего рецепта, открывается окно с рецептом. На окне располагается калорийность блюда (если имеется) на одну порцию, количество порций. Ещё текст рецепта, кухня, тип блюда и если имеется, то и фото рецепта тоже.

Когда мы выбираем “Справочник”, то открывается новое окно с таблицей. В ней будет полезная информация. На этом же окне будет поиск. Ещё будет кнопка “Добавить”.

После нажатия кнопки “Добавить” открывается окно через которое пользователь может добавить свою справку, секрет