**Введение**

Перед нами стоит задача разработки сайта, который поможет людям находить нужные им рецепты, ведь все они будут находиться в одном месте.

Не каждый сможет позволить себе особо дорогие блюда, также у людей может не быть большого количества времени на приготовление блюда, может им надо приготовить большое количество разных блюд на праздничный стол, и им необходимо будет знать: успеют ли они по времени. А также важна сложность приготовления, так как есть люди только начинающие познавать искусство приготовления блюд, а есть уже профессионалы, которые с легкостью сделают кулинарный шедевр.

Для этого пользователям будет предоставлена возможность выбрать наиболее приемлемые рецепты по цене, по сложности приготовления, по затраченному времени, чтобы облегчить процесс выбора.

Также у нашего сайта должен быть таймер, который поможет следить за шагами рецепта, у которых установлено временное ограничение, для облегчения контроля над приготовлением.

**Анализ предметной области**

Встретившись с заказчиком, мы выяснили, что нам нужно разработать сайт, который будет аккумулировать все кулинарные рецепты, который будет иметь удобный поиск, удовлетворяющий критериям, описанным далее.

Важной особенностью нашего приложения будет возможность поиска рецепта по имеющимся ингредиентам, так как не всегда есть время, чтобы сходить в магазин за недостающими продуктами, или человек не знает, что можно приготовить из имеющихся у него продуктов, или захотел найти какое-то новое блюдо из них, чтобы разнообразить свой стол. Данный поиск позволит сильно сократить время поиска нужного рецепта.

Каждый пользователь сможет пользоваться поисковиком сайта, чтобы выбрать:

* блюдо нужной ему сложности в приготовления
* ограничения (например: вегетарианское или диетическое блюдо)
* приемлемую цену (пользователь может задать выбор по цене от и до)
* блюдо по названию (если точно знает, что хочет приготовить)
* блюдо по имеющимся у него ингредиентам
* блюдо по типу (ужин, завтрак, десерт)
* блюдо по затрачиваемому времени приготовления (только для авторизированных пользователей)

Зарегистрировавшийся пользователь сможет добавлять свой рецепт на сайт, получит возможность отмечать выполненные шаги рецепта прямо на сайте, для этого нужно сделать кликабельным каждый шаг рецепта. Также сможет воспользоваться таймером, ведь часто людям приходится сталкиваться с конкретно указанным в рецепте временем, которое нужно для выполнения какого-либо процедуры во время приготовления. Чтобы люди могли не следить за часами, а спокойно могли отвлечься на другие дела, приложение должно предоставить удобный таймер, который оповестит о завершении выполняемой процедуры приготовления блюда.