

1 Постановка задачи

1.1 Организационно-экономическая сущность задачи

Наименование задачи: сайт конфигуратор рецептов «Вкусно как у мамы»;

Цель разработки: разработать сайт с конфигурацией пищи, упрощение

Назначение: данный программный продукт разрабатывается для людей любого возраста, желающим получить информацию о блюдах из перечисленных ими продуктов.

Периодичность использования: каждый день.

Источники и способы получения данных: интернет, сети ресторанов города/страны, книги рецептов.

Обзор существующих аналогичных ПП: Рассмотрим сайт rovarenok.ru

На данном сайте есть такие важные функции как поиск блюд по названию, ингредиентам личный кабинет. Все эти основные функции так же будут присутствовать в новом ПП, но будет добавлена функция видеоуроков. Существующие сайты содержат лишнюю информацию, такую как реклама и новости, в новом сайте этого не будет. Еще отсортированный материал будет более понятно показан, потому что rovarenok.ru недостаточно простое оформление этого, сортировка будет сразу даваться начиная от самых простых блюд до самых сложных и вкусных.

1.2 Функциональные требования

Описание перечня функций и задач, которые должен выполнять будущий ПП:

Гость:

1. просмотр страниц сайта
2. поиск блюд по названию
3. регистрация
4. просмотр блюд
5. просмотр видеоуроков
6. чтение новостей о лучших блюдах мира.

Пользователь: все те же функции, что может выполнять гость, но так же появляется:

1. авторизация
2. предложение рецепта для просмотра и дальнейшего добавления администратором если рецепт окажется хорошим

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3. добавить в избранное.
4. создание и редактирование профиля
5. выход из личного кабинета
- 6.добавления своего отзыва о рецепте
7. срок годности продуктов в холодильнике
8. просмотр рецептов из продуктов в холодильнике
9. заказ умной камеры в холодильник
10. заказ ремонта камеры
11. продукты в холодильнике

Администратор:

1. авторизация
2. ответы на email и по телефону
3. добавление/удаление категории
4. добавление/удаление рецептов
5. редактирование страниц сайта
6. доступ к базе данных рецептов
7. просмотр заказов на умные камеры

Оператор сайта:

1. авторизация
2. редактирование профиля
3. отслеживание заказов и доставок
4. отслеживания заказов на камеры
5. отслеживания за заказам ремонтов камеры

1.3 Эксплуатационные требования

Требования к применению: создание разнообразного рациона питания из продуктов в вашем холодильнике за счет умной камеры которая будет распознавать продукты в вашем холодильнике).

Требования к реализации: Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML и CSS. Для реализации интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки JavaScript. Для реализации динамических страниц должен использоваться язык PHP

Требования к надежности: Система может быть недоступна не более чем 12 часа в год. У администратора сайта должна быть возможность выгрузить и загрузить копию сайта.

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

Требования к интерфейсу: При разработке сайта должны быть использованы преимущественно светлые постельные оттенки для создания комфортного времяпрепровождения на сайте. Основные разделы сайта должны быть доступны с первой страницы. Грамотный пользовательский интерфейс. Сайт должен адаптироваться под компьютер, телефон и планшет. Хостинг сайта будет осуществляться при помощи выделенных серверов с HOSTFLY.BY

Доменное имя сайта – halados.by

Требования к хостингу:

- Поддерживает 1С-Битрикс, WordPress, Joomla!, Drupal и любые другие CMS
 - Круглосуточный мониторинг серверов 24/7: сбои устраняются раньше, чем их можно заметить
 - Объем дискового пространства 4Гб,
 - Эффективная защита от спама и взлома
 - Базы данных хранятся на SSD-дисках.
 - Максимальный размер базы данных – 0.5 Гб
 - Все данные проходят через процедуру ежедневного резервного копирования. Копии хранятся в течение 60 дней.
 - Поддержка MySQL, Python, PHP, Ruby, Node.js
 - Стоимость хостинга составит 11.73р в месяц (140.76р за год)
 - Стоимость домена vkusnokakumama-grodno.by 33р за год
- <https://domain.by/hosting-order/#tariffs>

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2 Проектирование

2.1 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла

Для разработки веб-ресурса для умного холодильника «Вкусно как у мамы» следует выбрать стратегию разработки и модель жизненного цикла. Осуществляем выбор посредством составления таблиц:

Таблица 3 – Выбор модели жизненного цикла на основе характеристик требований

№ критерия	Критерии категории требований	Каскадная	V-образная	RAD	Инкрементная	Быстрого прототипирования	Эволюционная
1.	Являются ли требования к проекту легко определяемыми и реализуемыми?	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	<u>Да</u>	Нет	Нет	Нет
2.	Могут ли требования быть сформулированы в начале ЖЦ?	Да	Да	Да	Да	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
3.	Часто ли будут изменяться требования на протяжении ЖЦ?	Да	Да	Нет	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>
4.	Нужно ли демонстрировать требования с целью их определения?	Да	Да	<u>Нет</u>	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>
5.	Требуется ли проверка концепции программного средства или системы?	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	Да	<u>Нет</u>	Да	Да

Продолжение таблицы-3

6.	Нужно ли реализовать основные требования на ранних этапах разработки?	Да	Да	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Да</u>
7.	Будут ли требования изменяться или уточняться с ростом сложности системы (программного средства) в ЖЦ?	Да	Да	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
	Итого	5	5	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>

Итог: На основе результатов заполнения табл. 3 подходящей является модель каскадная и V-образная.

Таблица 4 – Выбор модели жизненного цикла на основе характеристик команды разработчиков

№ критерия	Критерии категории команды разработчиков проекта	Каскадная	V-образная	RAD	Инкрементная	Быстрого прототипирования	Эволюционная
1.	Являются ли проблемы предметной области проекта новыми для большинства разработчиков?	<u>Нет</u>	<u>Да</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	Да	Да
2.	Являются ли инструментальные средства, используемые в проекте, новыми для большинства разработчиков?	Да	Да	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	Да

Продолжение таблицы-4

3.	Важна ли легкость распределения человеческих ресурсов проекта?	Нет	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	<u>Да</u>	Да	Да
4.	Изменяются ли роли участников проекта на протяжении ЖЦ?	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Нет</u>	Да	Нет	Нет
5.	Является ли структура процесса разработки более значимой для разработчиков, чем гибкость?	Да	Да	<u>Да</u>	Да	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
6.	Приемлет ли команда разработчиков оценки, проверки, стадии разработки?	<u>Да</u>	<u>Да</u>	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Да</u>
	Итого	<u>4</u>	5	5	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>

Итог: На основе результатов заполнения табл. 4 подходящими являются RAD и V-образная.

Таблица 5 – Выбор модели жизненного цикла на основе характеристик коллектива пользователей

№ критерия	Критерии категории коллектива пользователей	Каскадная	V-образная	RAD	Инкрементная	Быстрого прототипирования	Эволюционная

Продолжение таблицы 5

1.	Будет ли присутствие пользователей ограничено в ЖЦ разработки?	Да	Да	<u>Нет</u>	Да	<u>Нет</u>	Да
2.	Будут ли пользователи оценивать текущее состояние программного продукта (системы) в процессе разработки?	Нет	Нет	Нет	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>
3.	Будут ли пользователи вовлечены во все фазы ЖЦ разработки?	Нет	Нет	<u>Да</u>	Нет	<u>Да</u>	Нет
4.	Будет ли заказчик отслеживать ход выполнения проекта?	Нет	Да	Нет	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>
	Итого	0	2	1	1	<u>4</u>	<u>2</u>

Итог: На основе результатов заполнения табл. 5 подходящей является модель быстрого проектирования.

Таблица 6 – Выбор модели жизненного цикла на основе характеристик типа проектов и рисков

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

№ критерия	Критерии категории типов проекта и рисков	Каскадная	V-образная	RAD	Инкрементная	Быстрого прототипирования	Эволюционная
1.	Разрабатывается ли в проекте продукт нового для организации направления?	Нет	Нет	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Да</u>
2.	Будет ли проект являться расширением существующей системы?	Да	Да	Да	Да	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>
3.	Будет ли проект крупно- или среднemasштабным?	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	Да	Да	Да
4.	Ожидается ли длительная эксплуатация продукта?	<u>Да</u>	<u>Да</u>	Нет	<u>Да</u>	Нет	<u>Да</u>
5.	Необходим ли высокий уровень надежности продукта проекта?	Нет	<u>Да</u>	Нет	<u>Да</u>	Нет	<u>Да</u>
6.	Предполагается ли эволюция продукта проекта в течение ЖЦ?	Нет	Да	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Да</u>
7.	Велика ли вероятность изменения системы (продукта) на этапе сопровождения?	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	<u>Нет</u>	Да	Да	Да
8.	Является ли график сжатым?	<u>Нет</u>	<u>Да</u>	Да	Да	Да	Да
9.	Предполагается ли повторное использование компонентов?	Нет	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Да</u>	<u>Да</u>

Продолжение таблицы 6

10.	Являются ли достаточными ресурсы (время, деньги, инструменты, персонал)?	Нет	Да	Нет	Нет	<u>Да</u>	<u>Да</u>
	Итого	3	6	3	5	4	6

Итог: На основе результатов заполнения табл. 6 подходящей является V-образная и эволюционная модели.

Количество баллов из всех таблиц

1. Каскадная модель (12 баллов)
2. V-образная модель (18 баллов)
3. RAD модель (13 баллов)
4. Инкрементная модель (13 баллов)
5. Модель быстрого прототипирования (15 баллов)
6. Эволюционная модель (15 баллов)

Общий итог: в итоге заполнения табл. 3 – 6 наиболее подходящей является V-образная модель.

2.2 Разработка пользовательского интерфейса

Важным элементом проектирования данного программного продукта является описание внешнего интерфейса разрабатываемого web-ресурса (ui и их прототипы).

Для разработки визуального дизайна должны быть использованы преимущественно светлые постельные оттенки для создания комфортного времяпрепровождения на сайте.

В ходе разработки был спроектирован дизайн главной страницы web-ресурса «Вкусно как у мамы».

Для организации эффективной работы пользователя нужно создать целостный программный продукт данной предметной области, в котором все компоненты будут сгруппированы по функциональному назначению. При этом необходимо обеспечить удобный графический интерфейс пользователя. Web-ресурс должен позволить пользователю решать задачи, затрачивая значительно меньше усилий, чем при работе с разрозненными объектами. Все исходные данные будут разделены на несколько групп.

Прототип – это наглядная модель пользовательского интерфейса. В сущности, это «черновик» созданный на основе представления разработчика о потребностях пользователя. Итоговое отображение программы может отличаться от прототипа. С их-прототипами всего сайта и ui-прототипами главной страницы для desktop, tablet, mobile вы можете ознакомиться в Приложении Б.

3 Руководство программиста

Данный программный продукт был разработан с помощью онлайн-конструктора сайтов Wordpress и будет работать на локальном хостинге-OS Panel. Данный конструктор предлагает большой выбор в способах создания сайта, например, создать сайт в редакторе с помощью шаблонов и тем, создать сайт самим вручную, выбирая стилистику и блоки, которые будут расположены у вас на сайте.

3.1 Создание сайта

Для того чтобы создать свой веб-ресурс в WordPress, необходимо сначала открыть хостинг, на котором он будет располагаться. В нашем случае мы выбрали OS Panel. После установки OS Panel на свой компьютер, требуется в настройках указать какую СУБД будет использована на нашем web-ресурсе. После настройки необходимо создать папку, чье имя будет являться названием хостинга сайта, в папке «domains» в каталоге OS Panel (рисунок 1).

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12

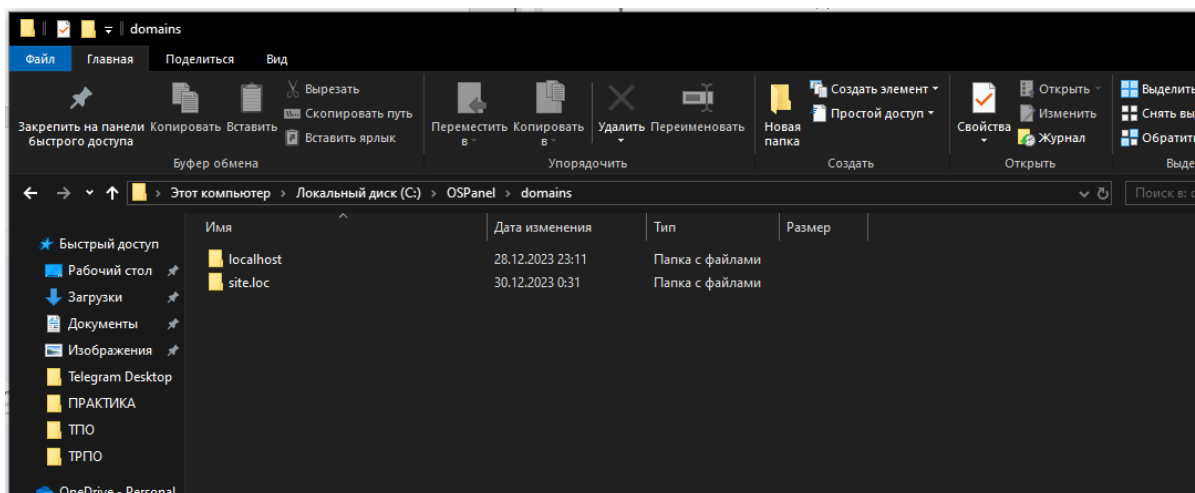


Рисунок 1 – Каталог OS Panel

После создания папки необходимо с официального сайта WordPress скачать новейшую версию, и распаковать архив в созданную ранее папку. После пройденных манипуляций, мы можем перейти в настройки сайта (рисунок 2).

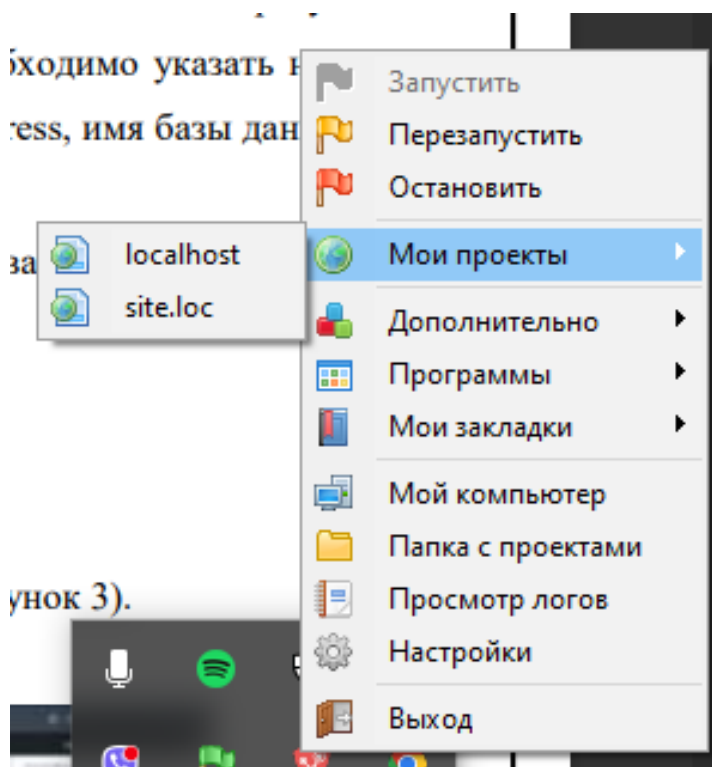


Рисунок 2 – Меню OS Panel

После перехода на наш web-ресурс нам необходимо заранее создать в PhpMyAdmin базу данных, так как перейдя к настройке WordPress вам необходимо указать название сайта, имя пользователя, придумать пароль от аккаунта на WordPress, имя базы данных, логин и пароль от учетной записи в PhpMyAdmin.

После настройки OS Panel, PhpMyAdmin и WordPress вам предоставится доступ зайти в сам конструктор.

Данные для входа в WordPress для администратора:

- Имя пользователя: admin-loc;
- Пароль: lGlamlN6ugAhrRwT6l

После авторизации вы попадете в консоль WordPress (рисунок 3).

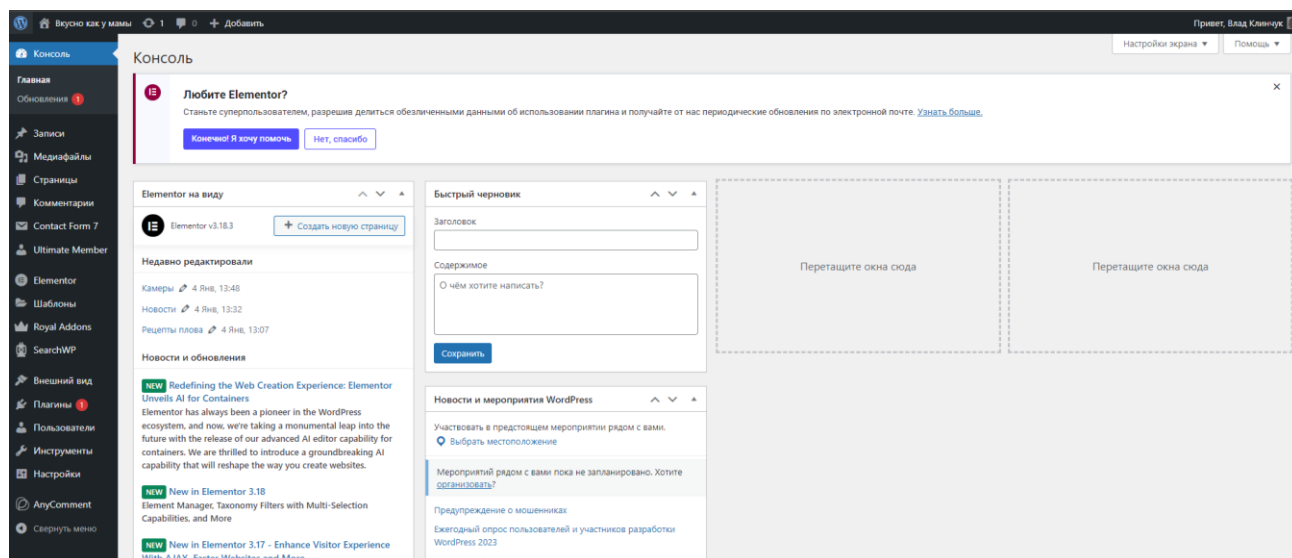


Рисунок 3 - Консоль Wordpress

После того как у нас появился доступ к консоли WordPress, мы можем перейти к настройке самого web-ресурса

3.2 Настройка функциональности и дизайна

Все элементы, которые есть на экране, можно изменить, переместить или удалить.

При наведении курсора на блоки, находящиеся на страницах вашего web-ресурса, появляется возможность отредактировать их. Если это тестовый элемент, то можно его переписать, изменить шрифт, начертание, размер, форматирование, цвет и другие параметры. У крупных блоков больше настроек – можно, например, выбрать что будет отображаться в данном блоке или изменить его параметры.

Панель инструментов консоли конструктора состоит из 9 разделов. Чтобы было понятно, что можно в них делать, пройдемся кратко по каждому разделу:

«Записи» - здесь можно добавлять новые записи, если вы создаете блог или на вашем сайте есть раздел новости;

«Медиафайлы» - предоставляет доступ к библиотеке файлов редактора, есть возможность добавить новые, отредактировать старые или вовсе удалить ненужные;

«Страницы» - в данном разделе вы работаете со страницами вашего web-ресурса. Тут вы можете добавить новые, удалить ненужные или перейти в редактор выбранной станицы;

«Комментарии» - в этом разделе собраны все комментарии, которые оставляли вам на вашем сайте. Вы можете в этом разделе одобрить комментарий, тем самым опубликовав его на сайте, отклонить или удалить со страниц не желающие комментарии;

«Внешний вид» - данный раздел очень разнообразный. В нём вы можете настроить тему, виджеты и меню вашего сайта, а также с этого раздела вы можете перейти к настройкам дизайна web-ресурса;

«Плагины» - в этом разделе можно установить большое количество дополнений, которые расширят функционал вашего сайта;

«Пользователи» - этот раздел даёт возможность настройки зарегистрировавшихся на вашем сайте пользователей, у вас есть доступ к их личным данным;

«Инструменты» - данный раздел позволяет импортировать csv-файлы в вашу базу данных и в библиотеку сайта или экспортировать данные с сайта в csv-файлы;

«Настройки» - в данном разделе вам предоставляется возможность настройки web-ресурса: название сайта, ссылки, почты администратора, формата времени и даты, написания, медиафайлов, постоянных ссылок и приватность.

3.3 Редактирование страниц

Для начала работы со страницами web-сайта нужно создать и настроить хедер и подвал сайта.

Хедер данного сайта будет содержать логотип, кнопки и горизонтальное меню web-ресурса (рисунок 4).

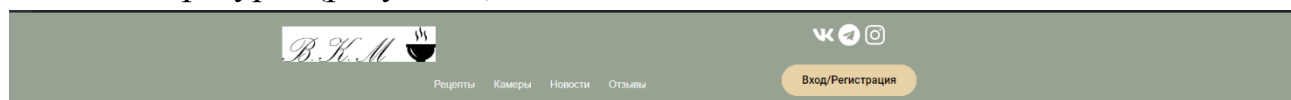


Рисунок 4 – Хедер web-сайта

Подвал состоит из следующих элементов: меню «О нас», «Услуги» и «Наши контакты», блок копирайт (рисунок 5)

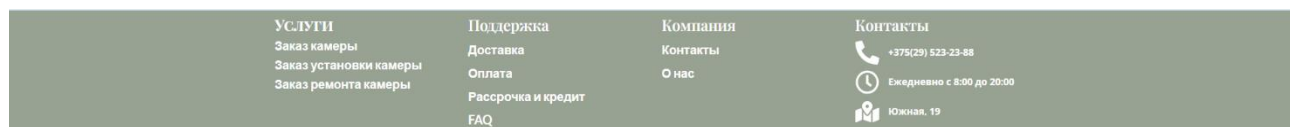


Рисунок 5 - Подвал web-сайта

Далее приступим к редактированию главной страницы сайта. Под хедером расположены блоки «Рецепты по категориям» и «Новости из мира кухни» (рисунок 6).



Рисунок 6- Блоки «Рецепты по категориям» и «Новости из мира кухни»

Ниже расположен блок «Блюдо недели» (рисунок 7).

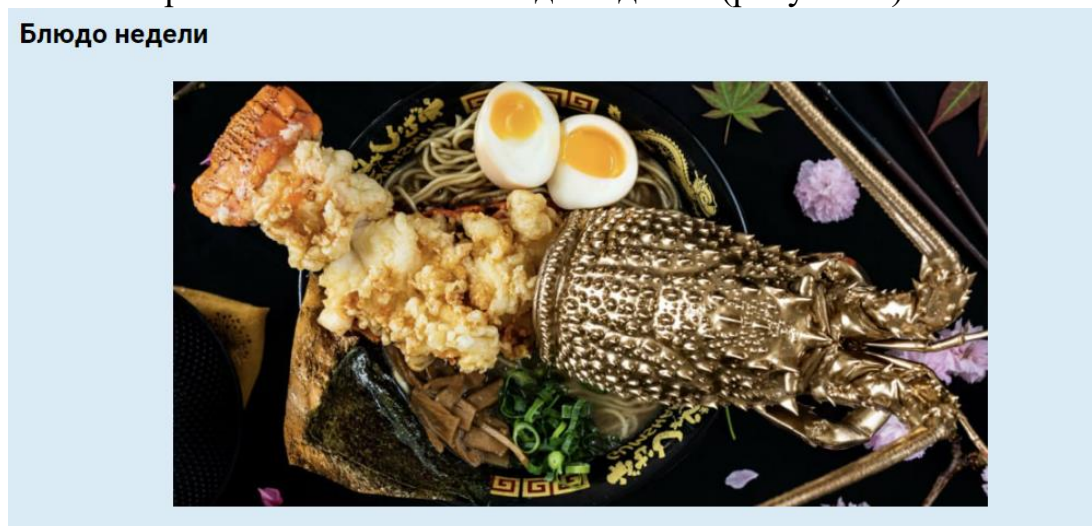


Рисунок 7- Блюдо недели

После идет подвал сайта и главная страница на этом заканчивается.

Далее переходим к блоку ««Рецепты по категориям»». При нажатии на выбранную категорию нас встречает краткое описание, что это за блюдо, а также подробные рецепты с видео(рисунок 8).

Плов – блюдо восточной кухни. Слово «плов» пришло в русский язык из тюркско-татарских языков, где оно звучит как «пилав». Происхождение плова связывают с Индией и Персией, откуда он распространился по всей Азии

Плов, который всегда получается



Продукты

Мясо (курица, баранина и т.д.) – 1 кг

Рис (длиннозерный пропаренный или другой рис) – 1 кг

Морковь – 1 кг

Лук репчатый – 4 шт.

Чеснок – 2 головки

Перец острый свежий – 2 стручка

Зира или другие пряности – по вкусу

Соль – по вкусу

Масло растительное – 250-300 мл

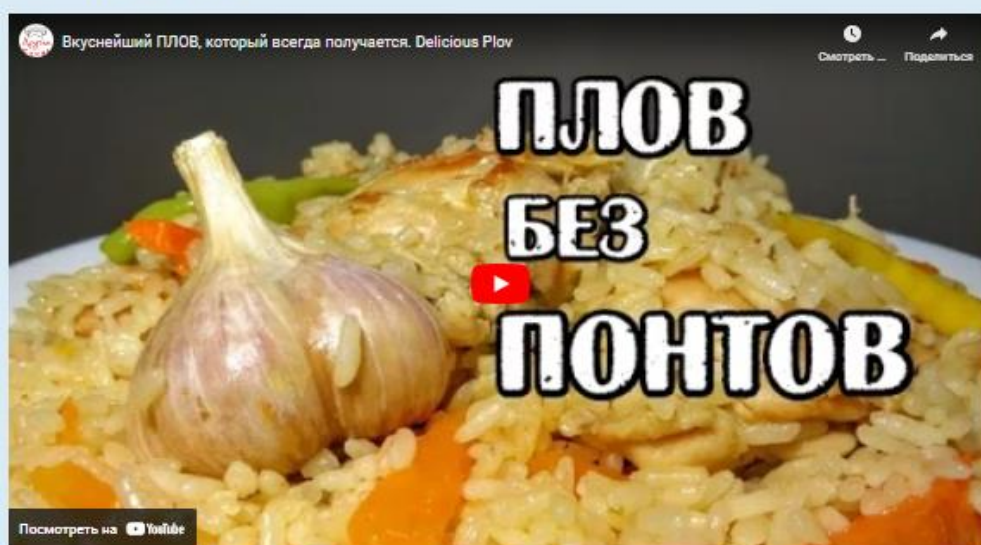


Рисунок 8 – рецепты по категориям

После мы переходим к разработке страницы «Новости». При переходе на данную страницу нас встречают различные новости из мира кухни(рисунок 9).

Самые невкусные блюда: тухлая акула и бургер с лапшой.

Возглавила список одиозная исландская закуска аукартль, представляющая собой вяленое мясо гренландской полярной акулы. В свежем виде такое мясо есть нельзя, так как оно ядовито из-за высокого содержания аммиака. Поэтому филе сначала ферментируют в течение трех месяцев, а затем еще четыре-пять месяцев сушат на свежем воздухе. Но даже после всех этих манипуляций деликатес в состоянии отведать далеко не каждый гурман из-за сильного тухлого привкуса.

Также в топ рейтинга вошло ашкеназийское блюдо иерусалимский кугель. Это острая запеканка из спрессованной тонкой яичной лапши, покрытая корочкой из карамелизованного сахара. Такая разновидность кугеля появилась у евреев в Европе и была популяризована в Израиле репатриантами. Обычно это блюдо едят по утрам в субботу.



Замыкает тройку лидеров рамен-бургер — своеобразный нью-йоркский сандвич, появившийся в 2013 году. Помимо привычных булочек и котлетки в него добавляют вареную лапшу рамен. Несмотря на то что это блюдо изначально было рассчитано на местных любителей, слава о нем быстро распространилась далеко за пределы Манхэттена. Рамен-бургер даже удостоился особого упоминания в журнале Time.

Рисунок 9 – Страница «Новости»

Далее мы переходим к разработке страницы «Отзывы». Нас сразу будут встречать все отзывы оставленные пользователями, которые мы можем просмотреть и ответить на них (рисунок 10).

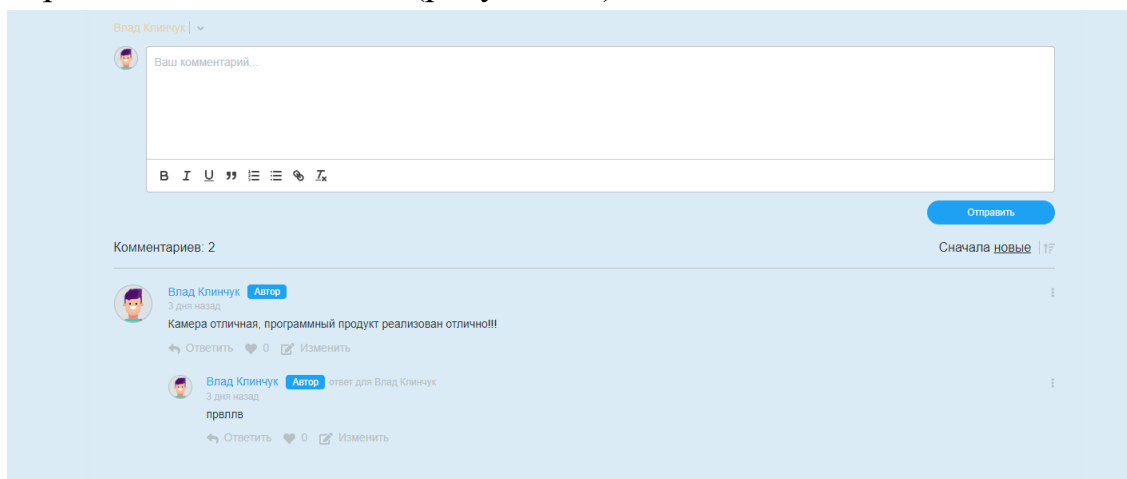
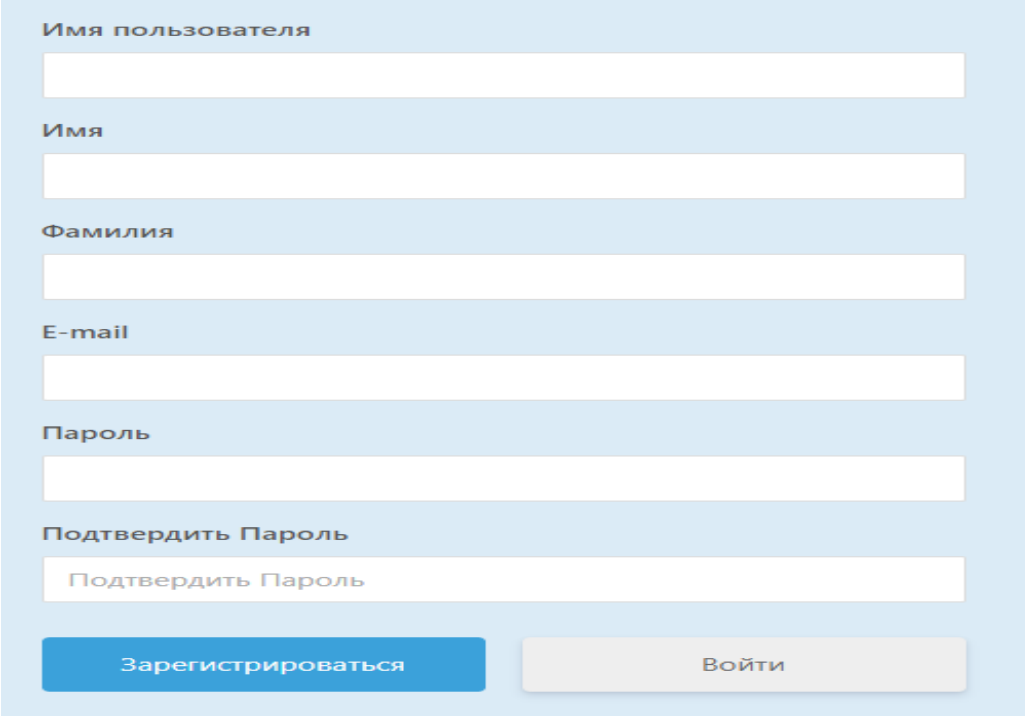


Рисунок 10 - Страница «Отзывы»

Далее нам следует оформить регистрацию и последующий вход и выход пользователей, для этого используя плагин «Ultimate Member» мы создали страницу «Зарегистрироваться» (рисунок 11), «Войти» (рисунок 12), а так же страницы для работы с личным кабинетом: «Личный кабинет» (рисунок 13), «Моя учетная запись» (рисунок 14).



Имя пользователя

Имя

Фамилия

E-mail

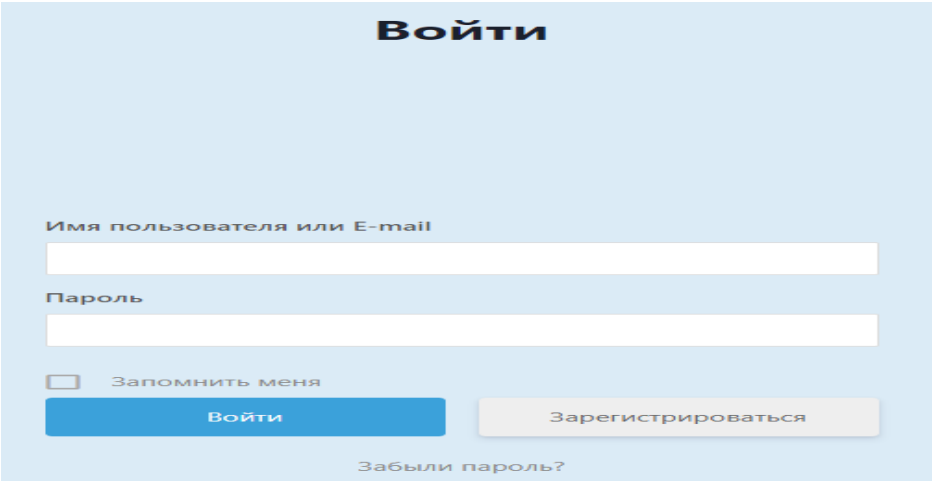
Пароль

Подтвердить Пароль

Зарегистрироваться

Войти

Рисунок 11 - Страница «Зарегистрироваться»



Войти

Имя пользователя или E-mail

Пароль

☐ Запомнить меня

Войти

Зарегистрироваться

Забыли пароль?

Рисунок 12 - Страница «Войти»

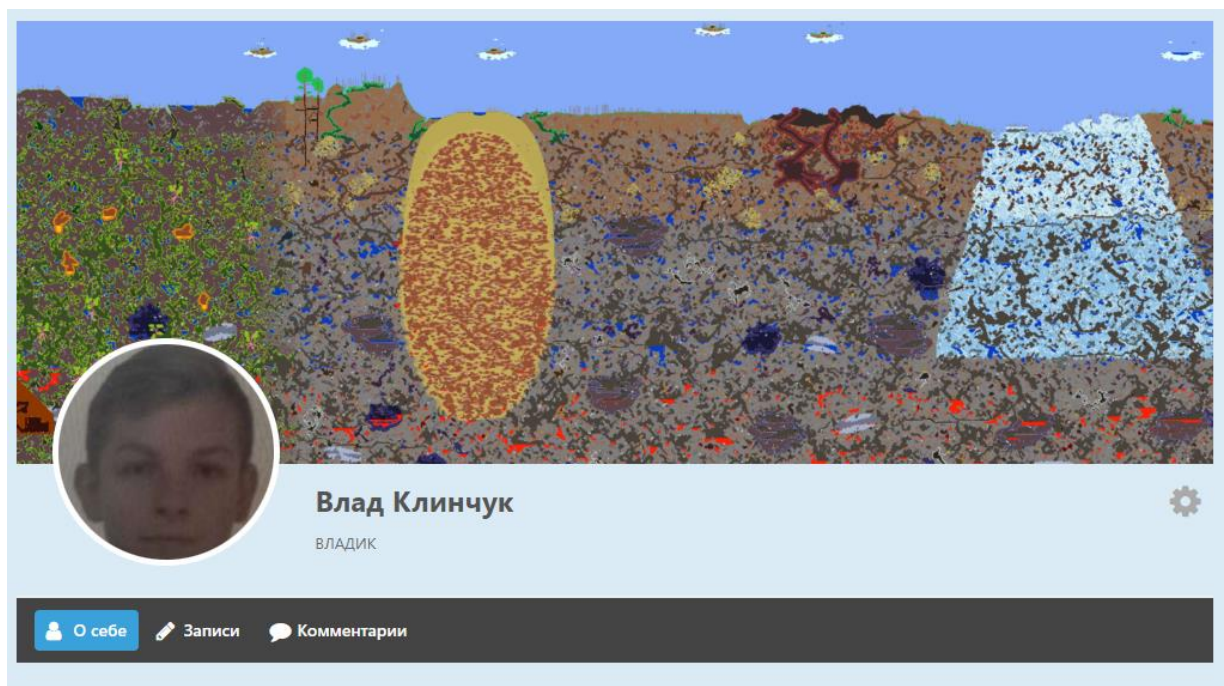


Рисунок 13 - Страница «Личный кабинет»

 This is a screenshot of the 'Учётная запись' (Account) settings page. The page has a light blue background. On the left side, there is a profile picture of 'Влад Клинчук' with the text 'Просмотр профиля' (View profile) below it. To the right of the profile picture is a list of settings: 'Учётная запись', 'Изменить пароль', 'Безопасность', and 'Удалить учётную запись', each with a right-pointing arrow. On the right side of the page, under the heading 'Учётная запись', there are several input fields: 'Имя пользователя' (Username) with the value 'admin-loc', 'Имя' (Name) with the value 'Влад', 'Фамилия' (Surname) with the value 'Клинчук', and 'E-mail' with the value '1@1.com'. At the bottom of these fields is a blue button labeled 'Обновить учётную запись' (Update account).

Рисунок 14 - Страница «Учетная запись»

После того как мы реализовали работу с пользователями нам следует приступить к созданию страницы «Услуги». Для этого мы используем плагин «Contact Form 7». С помощью его создаем форму, с возможностью заполнения (рисунок 15) и отправки на почту администратору (рисунок 16).

Услуги

Ваше имя

Ваш e-mail

Вид услуги

Ваше сообщение

Отправить

Рисунок 15 – Услуги

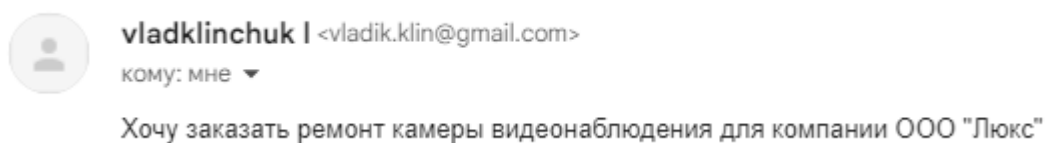


Рисунок 16- Почта

И осталось последняя страница «О нас» Тут на встречает краткая информация про сайт, а также разработчики о местоположение. (рисунок 17).

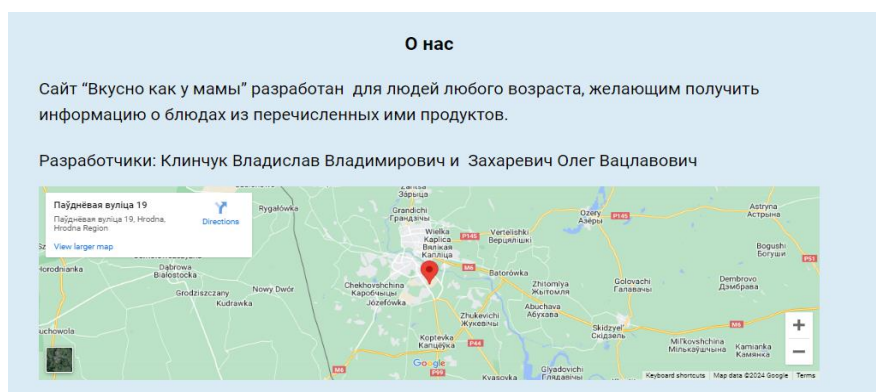


Рисунок 17- О нас

3.4 Мобильная версия

Конструктор сайтов WordPress имеет свою настройку адаптивности сайта под различные расширения экрана. Если всё таки вас не устраивает то как сделал адаптивность WordPress вы всегда можете сделать это самостоятельно.

При редактировании страниц любым из возможных способов, у вас будет на панели инструментов возможность перейти в режим мобильной версии (рисунок 16), где вы сможете самостоятельно подобрать размеры и расположение деталей страниц сайта.

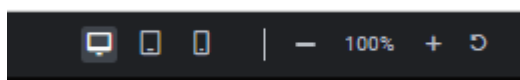


Рисунок 18 – Режим мобильной версии

3.5 Публикация сайта

Как только вы устанавливаете на любой хостинг WordPress, и проводите настройку базы данных, ваш сайт автоматически публикуется.

Последующие изменения требуют вашего соглашения, что внесенные вами изменения будут опубликованы на сайте. И при необходимости можно вносить изменения в базу данных «phpmyadmin

A screenshot of the phpMyAdmin web interface. The left sidebar shows the database structure with 'u952181206_хс3УТ' selected. The main panel shows the 'wp_posts' table with a list of 16 rows. Each row has columns for ID, post_author, post_date, post_date_gmt, and post_content. The first row (ID 1) contains HTML content for a paragraph and a navigation link. The interface includes various toolbars for SQL queries, table operations, and navigation.

Рисунок 19 – База данных сайта

4.Тестирование

При разработке данной программы многие возникающие ошибки и недоработки были исправлены на этапе реализации проекта. После завершения этапа написания программы было проведено тщательно функциональное тестирование. Функциональное тестирование должно гарантировать работу всех элементов программы в автономном режиме. Отчёт о результатах тестирования представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Отчёт о результатах тестирования функций для пользователя

Название теста	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Результат тестирования
1	2	3	4	5
Открыть сайт	Вписать в строку адрес сайта	Откроется сайт	Открылся сайт	Выполнено
Переход на страницу «Рецепты»	Нажатие на кнопку навигации «Рецепты»	Переход на страницу «Рецепты»	Перешли на страницу «Рецепты»	Выполнено
Переход на страницу «Камеры»	Нажатие на кнопку навигации «Камеры»	Переход на страницу «Камеры»	Перешли на страницу «Камеры»	Выполнено
Переход на страницу «Новости»	Нажатие на кнопку навигации «Новости»	Переход на страницу «Новости»	Перешли на страницу «Новости»	Выполнено
Переход на страницу «Отзывы»	Нажатие на кнопку навигации «Отзывы»	Переход на страницу «Отзывы»	Перешли на страницу «Отзывы»	Выполнено
Переход на страницу в подвале «Услуги»	Нажатие на кнопку навигации «Услуги»	Переход на страницу «Услуги»	Перешли на страницу «Услуги»	Выполнено
Переход на страницу в подвале «О нас»	Нажатие на кнопку навигации «О нас»	Переход на страницу «О нас»	Перешли на страницу «О нас»	Выполнено
Переход на страницу «Войти»	Нажатие на кнопку навигации «Войти»	Переход на страницу «Войти»	Перешли на страницу «Войти»	Выполнено

Название теста	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Результат тестирования
1	2	3	4	5
Переход на страницу «Регистрация»	Нажатие на кнопку «Зарегистрироваться» на странице «Войти»	Откроется страница «Регистрация» с полями для регистрации	Открылась страница «Регистрация» с полями для регистрации	Выполнено
Регистрация	Заполнить поля на странице «Регистрация» и нажать кнопку «Зарегистрироваться»	Мы должны зарегистрироваться	Мы зарегистрировались	Выполнено
Войти	Нажатие на кнопку «Войти»	Вход в личный кабинет	Вход в личный кабинет	Выполнено
Выйти	Нажатие на кнопку «Выйти» на панели навигации	Выход из аккаунта	Выход из аккаунта	Выполнено
Переход на главную страницу	Нажатие на логотип «В.К.М» в меню навигации	Переход на главную страницу	Перешли на главную страницу с любой страницы	Выполнено
Переход в «Личный кабинет»	Нажатие на кнопку «Личный кабинет», которая доступна после входа в аккаунт	Переход на страницу «Личный кабинет»	Переход на личный кабинет	Выполнено
Нажатие на иконки Рецепты по категориям «Плов», «Супы», «Рыба», «Мясо», «Курица», «Каши»	Нажатие на иконку на каждой категории	Переход на страницу всех нажатой категории	Переход на страницу всех нажатой категории	Выполнено
Название теста	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Результат тестирования
1	2	3	4	5

Оставление отзыва	Переход на страницу «Отзывы», заполнение комментария и отправка отзыва	Отзыв отправлен	Отзыв отправлен	Выполнено
Организация поиска	Ввести в поле искомую страницу	Переход на искомую страницу	Переход на искомую страницу	Выполнено
Просмотр видео про определенный рецепт блюда	Переход на страницу «Рецепты» при помощи кнопки из панели навигации	Загрузка видео, которое можно посмотреть	Загрузка видео, которое можно посмотреть	Выполнено
Просмотр местоположения	Просмотр местоположения на карте на странице «О нас»	Просмотр местоположения	Посмотрели местоположение	Выполнено
Оформление услуги	Переход на страницу «Услуги», заполнение формы и нажатие на кнопку отправить	Сообщение приходит на почту администратора	Сообщение приходит на почту администратора	Выполнено
Переход на соц. сети нашей фирмы	Нажатие на иконки «Telegram», «VK», «Instagram»	Переход на страницы соц.сетей	Переход на страницы соц.сетей	Выполнено
Закрытие сайта	Закреть страницу сайта или закрыть браузер	Закрытие сайта	Закрылся сайт	Выполнено

Тест-кейсы

При открытие сайта мы можем просмотреть Главную страницу, после с помощью меню навигации мы можем перейти на другие страницы сайта:

«Рецепты», «Камеры», «Новости», «Отзывы», «О нас» «Услуги» «Войти» или «Выйти».

Перед полноценной работой с сайтом и для доступа в «Личный кабинет» нам нужно войти в аккаунт, для этого нам надо перейти на страницу «Войти», после мы должны заполнить поля для входа, если у нас нет аккаунта, то нам нужно нажать на кнопку «Зарегистрироваться», после нас переведет на страницу «Регистрация» в которой множество полей, которых нам надо заполнить, после чего нажав кнопку зарегистрироваться, мы успешно создадим свой аккаунт пользователя.

После данных процедур мы полноценно можем работать с сайтом. Просмотр страниц сайта были доступны до регистрации, но после регистрации мы можем оставлять отзывы на странице «Отзывы». Оформить услугу. После мы можем просмотреть контакты «Вкусно как у мамы», его местоположение и время работы. Если всю нужную информацию пользователь получил он может выйти: закрыв сайт или браузер.

Отчёт о результатах тестирования

В результате проведения тестирования выяснилось, что все ранее оговоренные функции и требования, были разработаны, а также протестированы. Тесты показали, что все функции работают правильно. Следовательно реализованный сайт выполнен отлично.

В ходе тестирования программного обеспечения продукта на разных устройствах не было выявлено каких-либо ошибок, так как адаптивность сайта была проведена на всех стадиях разработки.

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		26

5. Руководство пользователя

5.1 Запуск программы

Данный программный продукт не требуется в установки на свой персональный компьютер. Для полноценной работы web-ресурса вам необходимо иметь на своём компьютере установленный интернет-браузер и стабильное подключение к сети интернет.

В случаи имеющих пунктов вам потребуется ссылка на web-ресурс (<http://site.loc/>), которую вам требуется вставить в любую поисковую строку, или можно воспользоваться теми же поисковыми системами, введя в них название web-ресурса «Вкусно как у мамы».

5.2 Инструкция по работе с программой

После того как вы перешли по ссылке, которую вы ввели в поисковую систему или нашли в поисковике браузера по названию web-ресурса, у вас в браузере откроется главная страницы сайта (рисунок 20).

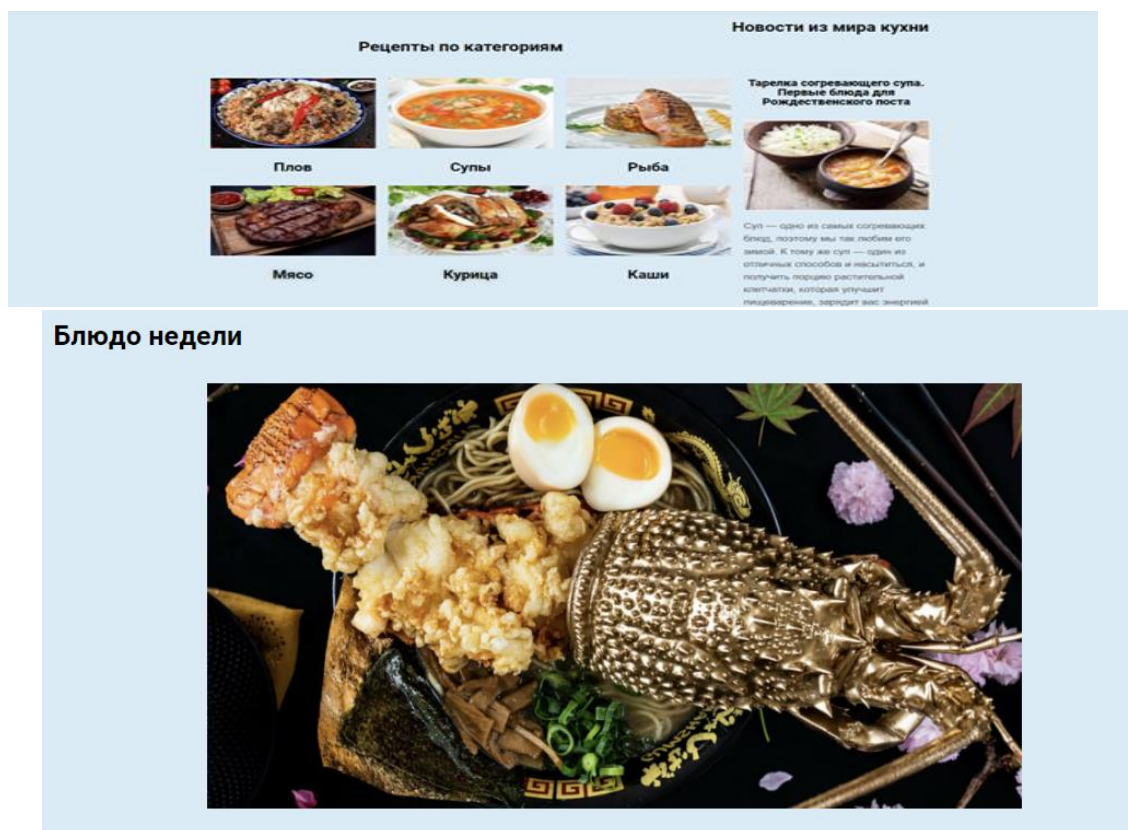


Рисунок 20 – Главная страница

После ознакомления с информацией на главной странице можно перейти ко всем остальным страницам такие как «Рецепты», «Камеры», «Новости» «Отзывы» «О нас», «Услуги»(рисунки 21-26)

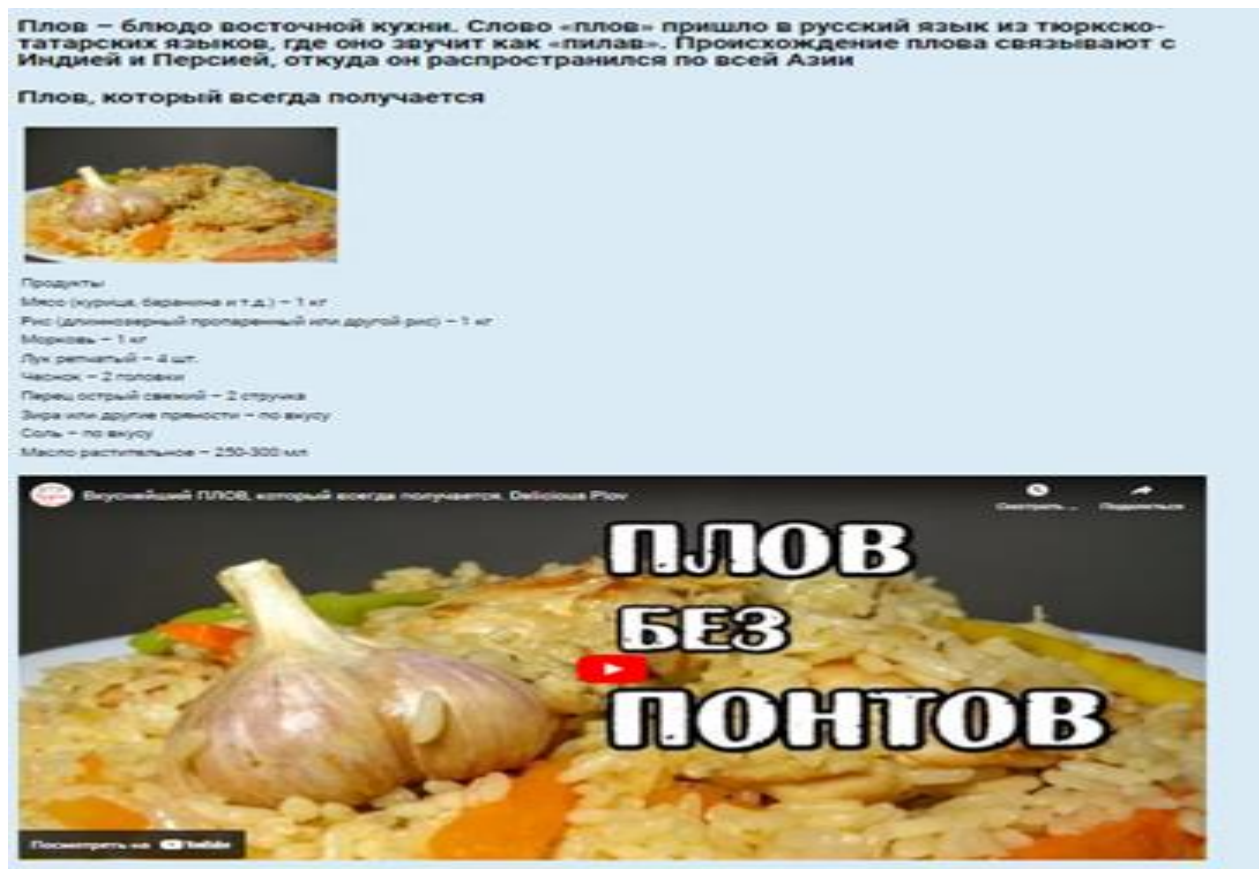


Рисунок 21 - Рецепты

Умная камера для холодильника: мы представляем вам холодильник САМ

Растрачивать еду — это позор, нас учили с тех пор, как мы маленькие. Учиться умным магазином и покупать право только тогда, когда это необходимо, это отличный способ сэкономить и избежать выбрасывания продуктов. Последние исследования, по сути, показывают, как тонны фруктов и овощей попадают в мусор каждый год. Это двойной грех. В то время как, с одной стороны, это экономические отходы, с другой стороны, мы говорим о загрязнении отходов. Чтобы найти решение проблемы, [Startup Smarter](#) разработал смарт-камеру для холодильника: [FridgeCam](#)

Всегда знать и при любых обстоятельствах, что находится в холодильнике

Благодаря [FridgeCam](#) можно контролировать еду в вашем холодильнике в любое время и где бы вы ни находились, не открывая дверь, если вы находитесь в доме. Работа этого смарт-устройства очень проста и обеспечивает оптимизацию времени и денег. Просто поместите смарт-камеру для холодильника внутри и подключите к приложению. Таким образом, если вы оказались в супермаркете или на рынке, не забывая о продуктах, которые у вас уже есть, просто получите доступ к смартфону и следите за содержимым вашего холодильника. Вы избежите покупки продуктов, которые у вас уже есть! Полезно, верно?

Рисунок 22 - Камеры

Самые невкусные блюда: тухлая акула и бургер с лапшой.

Возглавила список одиозная исландская закуска аукартль, представляющая собой вяленое мясо гренландской полярной акулы. В свежем виде такое мясо есть нельзя, так как оно ядовито из-за высокого содержания аммиака. Поэтому филе сначала ферментируют в течение трех месяцев, а затем еще четыре-пять месяцев сушат на свежем воздухе. Но даже после всех этих манипуляций деликатес в состоянии отведать далеко не каждый гурман из-за сильного тухлого привкуса.

Также в топ рейтинга вошло ашкеназийское блюдо иерусалимский кугель. Это острая запеканка из спрессованной тонкой яичной лапши, покрытая корочкой из карамелизированного сахара. Такая разновидность кугеля появилась у евреев в Европе и была популяризована в Израиле репатриантами. Обычно это блюдо едят по утрам в субботу.




Замыкает тройку лидеров рамен-бургер — своеобразный нью-йоркский сандвич, появившийся в 2013 году. Помимо привычных булочек и котлетки в него добавляют вареную лапшу рамен. Несмотря на то что это блюдо изначально было рассчитано на местных любителей, слава о нем быстро распространилась далеко за пределы Манхэттена. Рамен-бургер даже удостоился особого упоминания в журнале Time.

Рисунок 23 – Новости

Страницы «Отзывы» и «Услуги» доступны только после регистрации или входа на страницу(рисунок 24-25).


Влад Кличук | ▾



В I U ” ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡


Отправить

Комментариев: 2 Сначала новые | 1/1

**Влад Кличук** Автор
3 дня назад

Камера отличная, программный продукт реализован отлично!!!

Ответить 0 Изменить

**Влад Кличук** Автор
3 дня назад

прелле

Ответить 0 Изменить

Рисунок 24- Отзывы

Услуги

Ваше имя

Ваш e-mail

Вид услуги

Ваше сообщение

Отправить

Рисунок 25 - Услуги

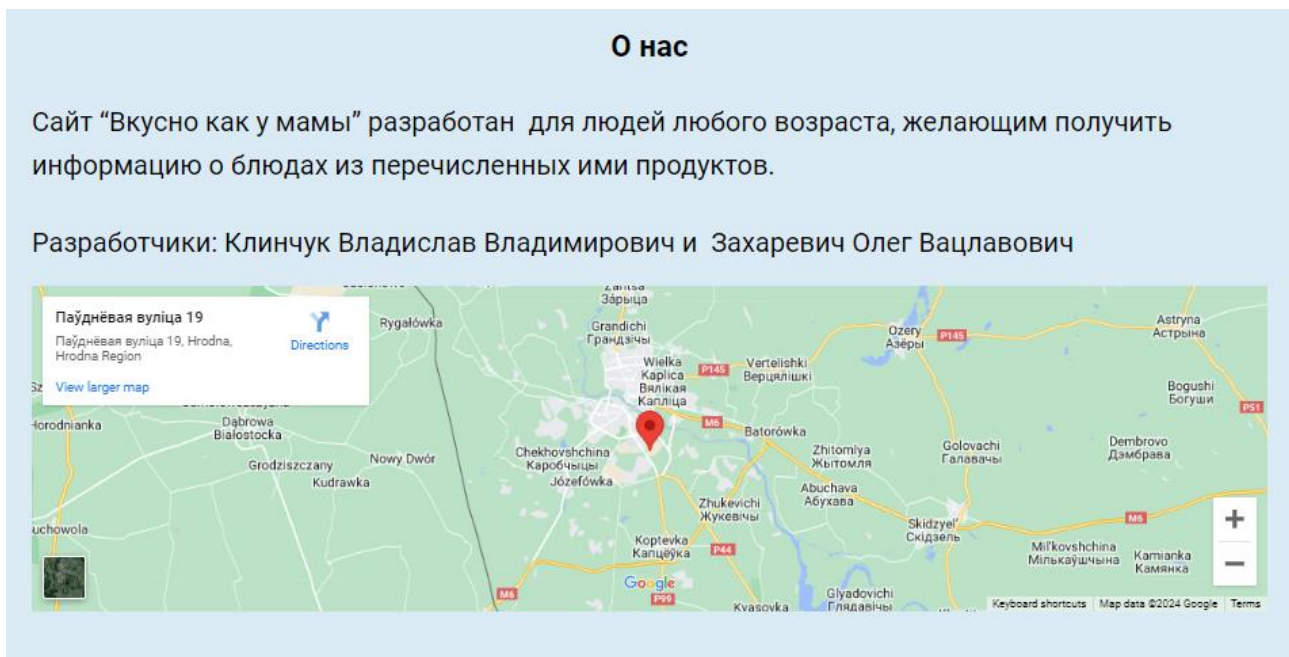


Рисунок 26 – О нас

Для заказа услуги и оставления отзыва предварительно нам следует войти или зарегистрироваться как пользователь, для этого мы нажимаем на кнопку «Вход/Регистрация» в меню навигации и переходим на страницу входа (рисунок 27).

Тут ранее зарегистрированный пользователь вводит свои данные и попадает в личный кабинет, если гость не зарегистрирован, то нажимая кнопку

«Зарегистрироваться» переходит на страницу «Зарегистрироваться» (рисунок 28), где и заполняет необходимые поля для регистрации.

Войти

Имя пользователя или E-mail

Пароль

☐ Запомнить меня

Войти **Зарегистрироваться**

[Забыли пароль?](#)

Рисунок 27 – Войти

«

Имя пользователя

Имя

Фамилия

E-mail

Пароль

Подтвердить Пароль

Зарегистрироваться **Войти**

Рисунок 28 – Страница «Зарегистрироваться»

После мы можем зайти в личный кабинет пользователя (рисунок 29) и редактировать его, а так же редактировать личную информацию о себе (рисунок 30).

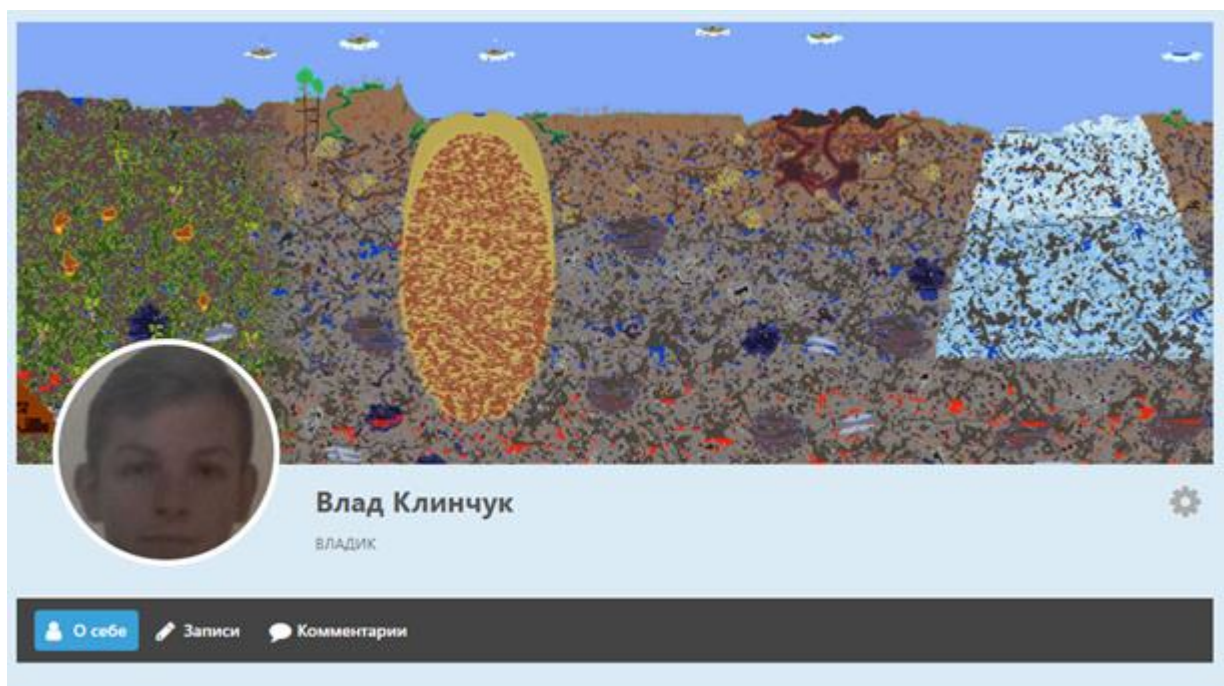


Рисунок 29 – Личный кабинет пользователя

Рисунок 30 – Учетная запись

5.2 Завершение работы с программным продуктом

Завершить работу с web-ресурсом можно двумя способами. Первый способ заключается в том, чтобы закрыть вкладку в интернет-браузере, а второй способ подразумевает полное закрытие браузера.

Приложение А
Проектная документация

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
						33
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

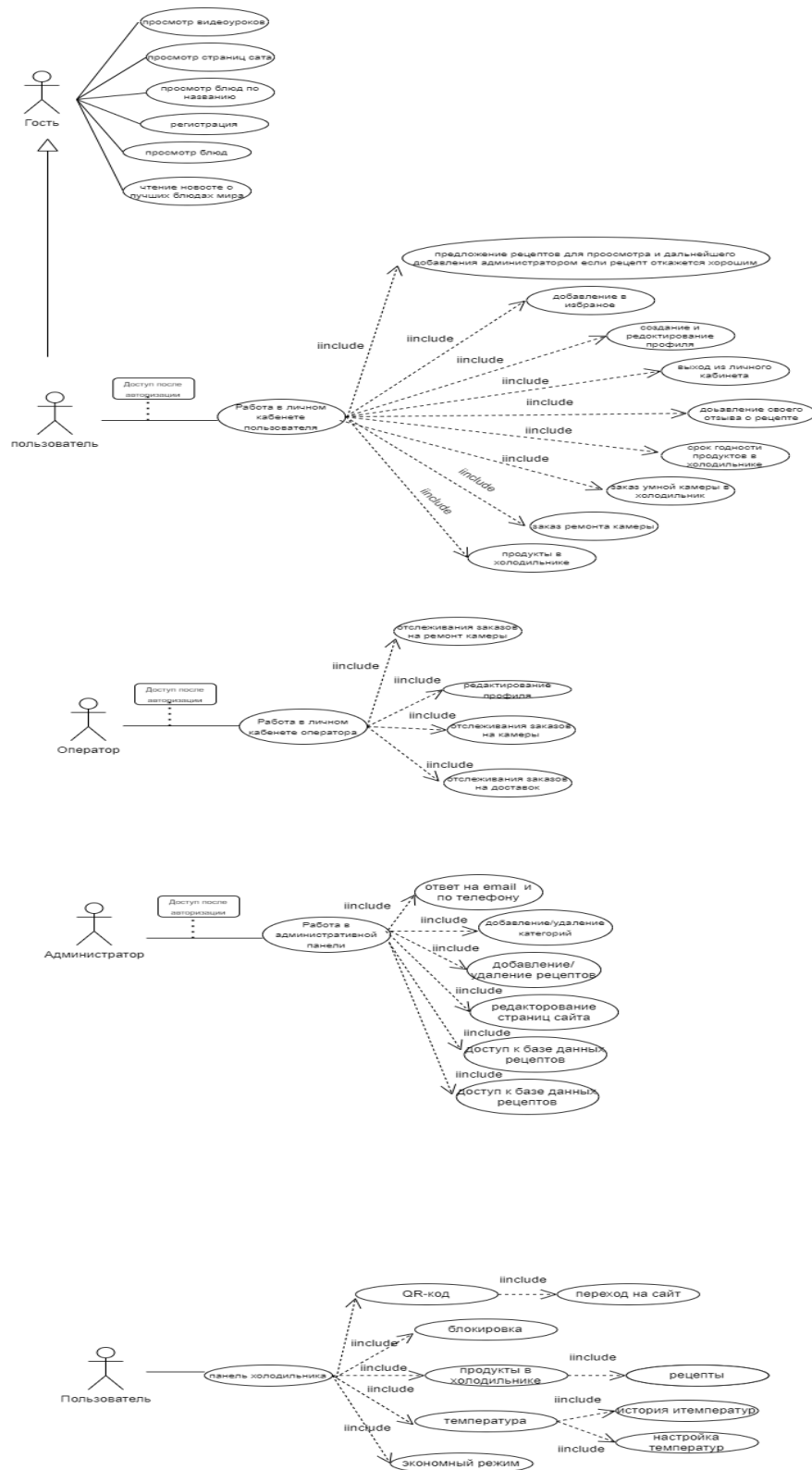


Рисунок А.1 – Диаграмма вариантов использования

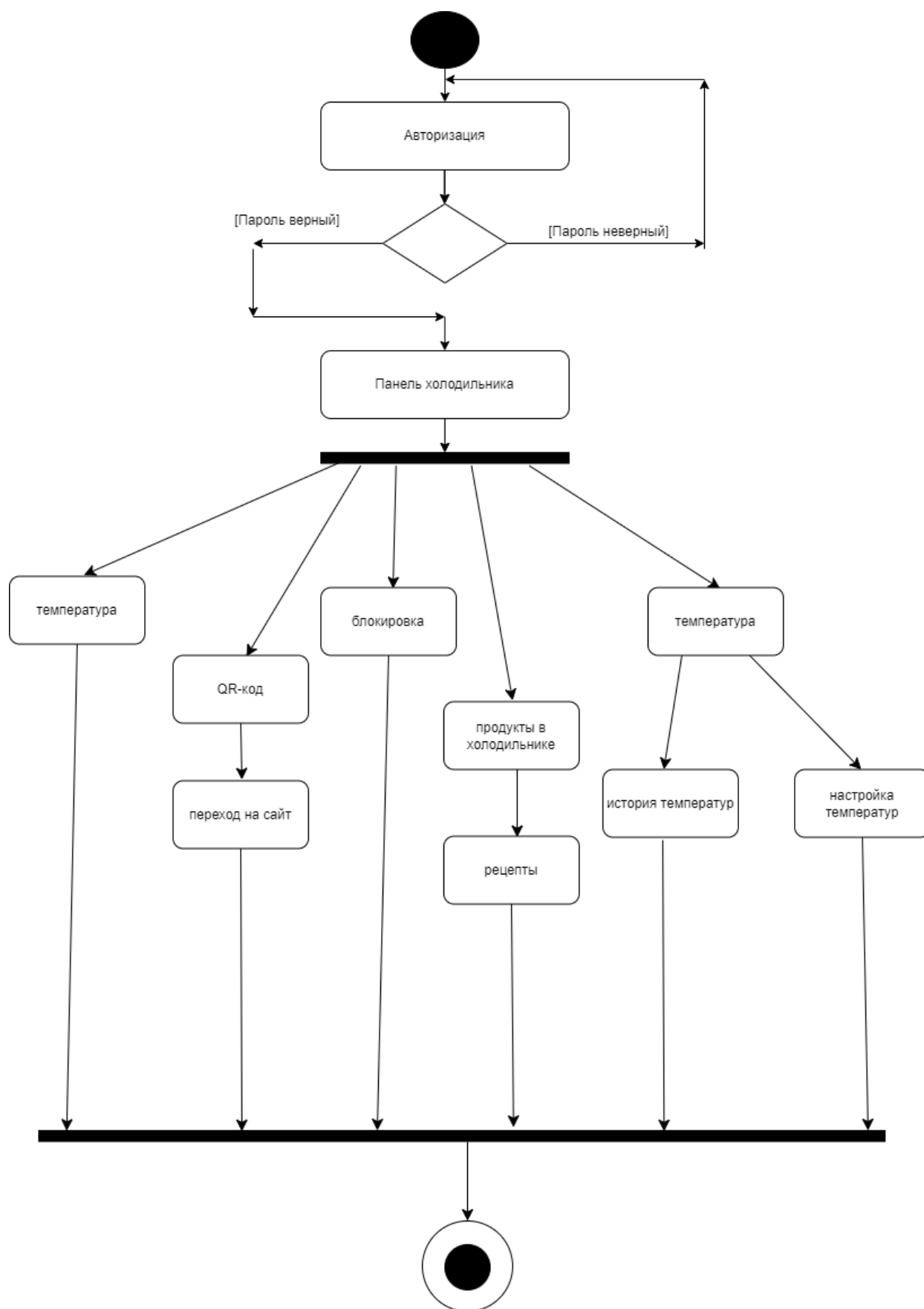


Рисунок А.2 – Диаграмма деятельности процесса панели холодильника

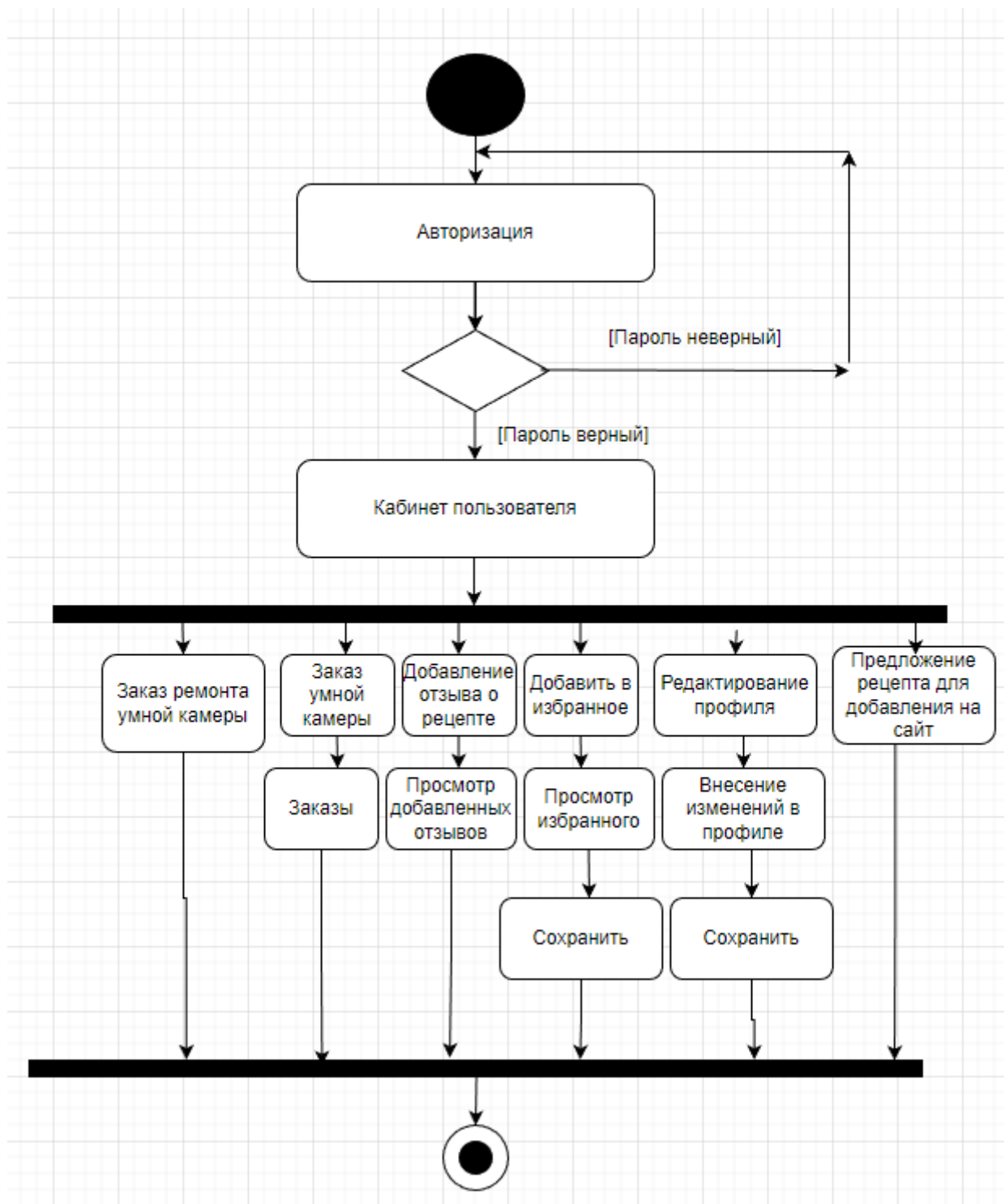


Рисунок А.2 – Диаграмма деятельности процесса зарегистрированного пользователя

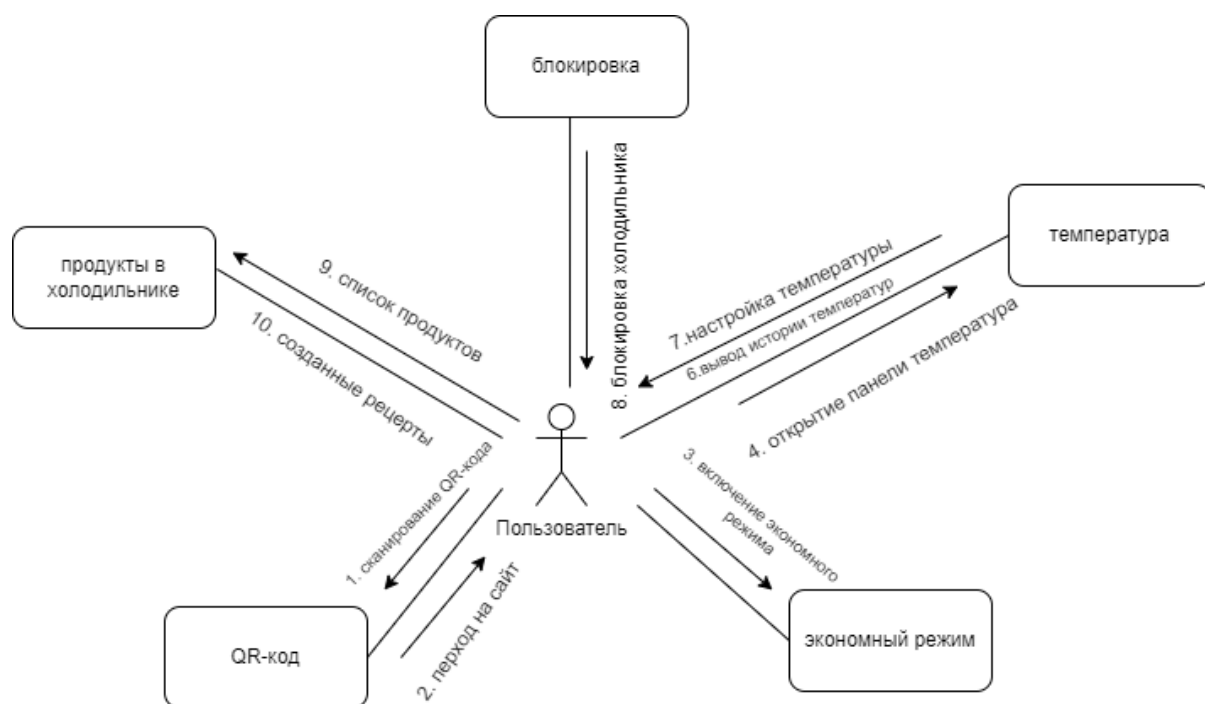


Рисунок А.4 – Диаграмма объектов панель холодильника

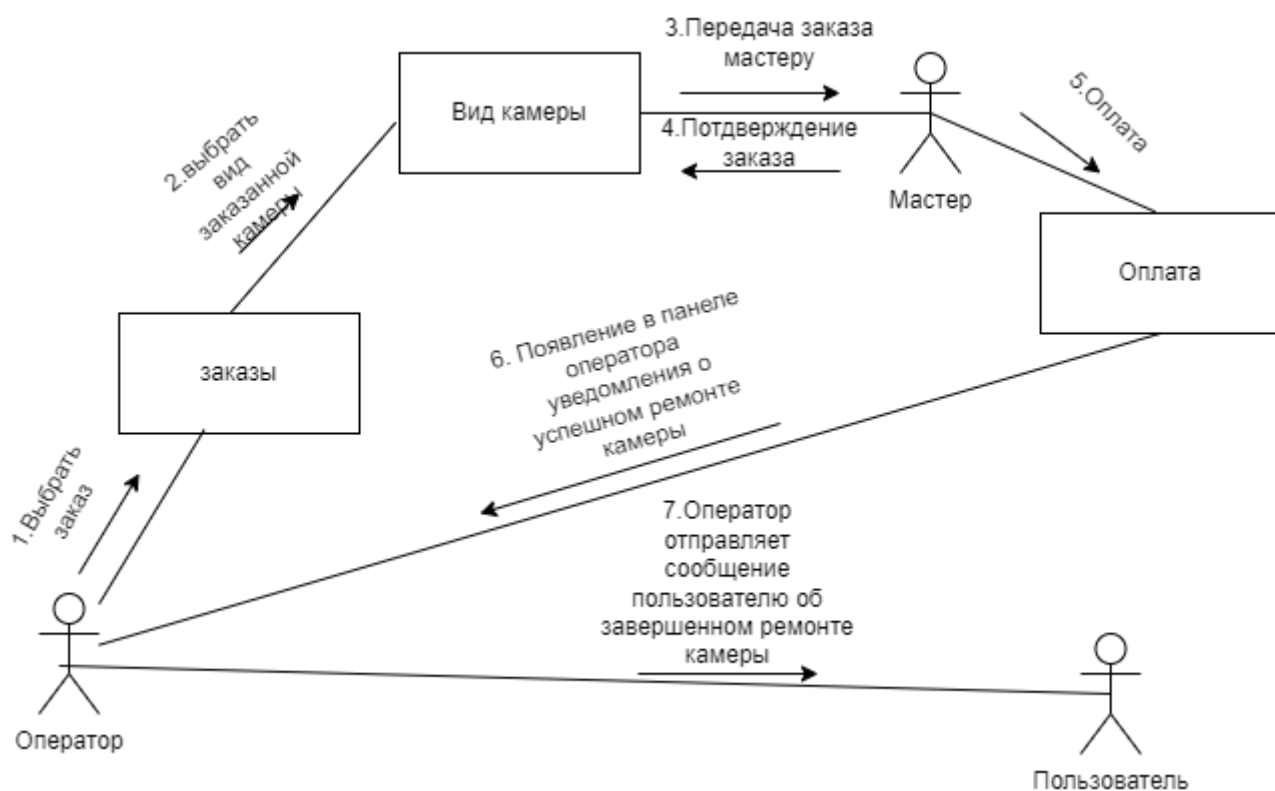


Рисунок А.4.1 – Диаграмма объектов оператор отслеживает заказ на ремонт камеры

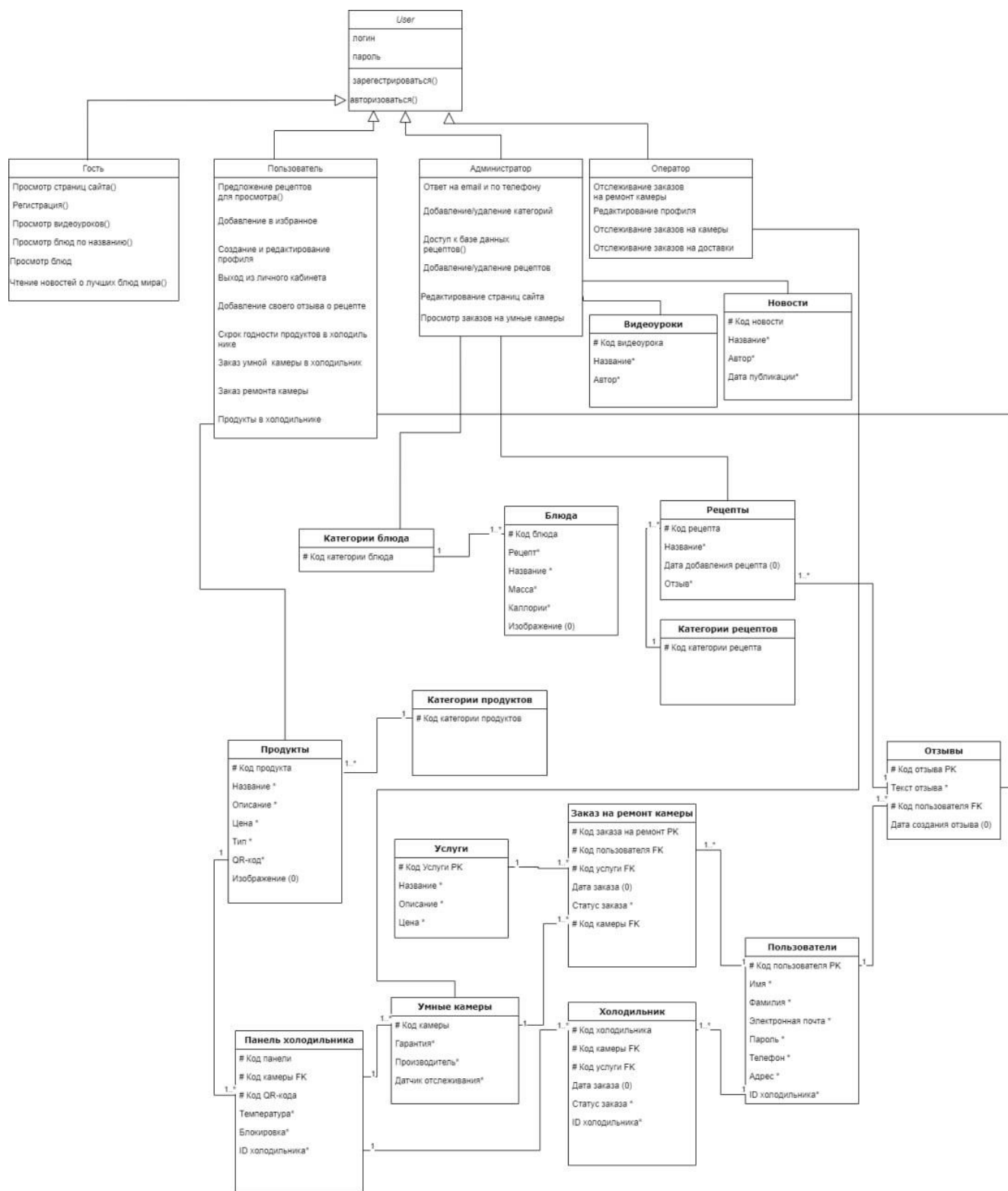


Рисунок А.5 – Диаграмма классов

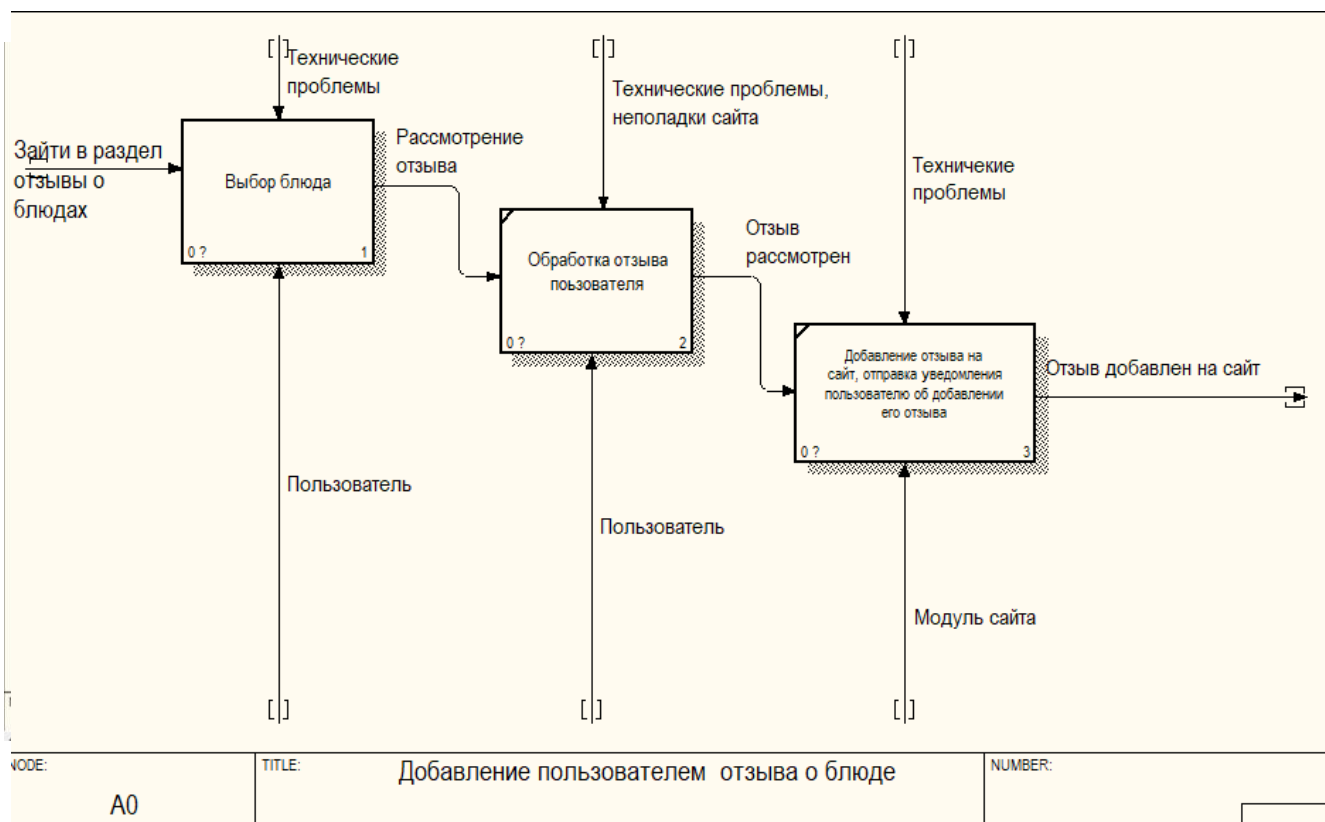
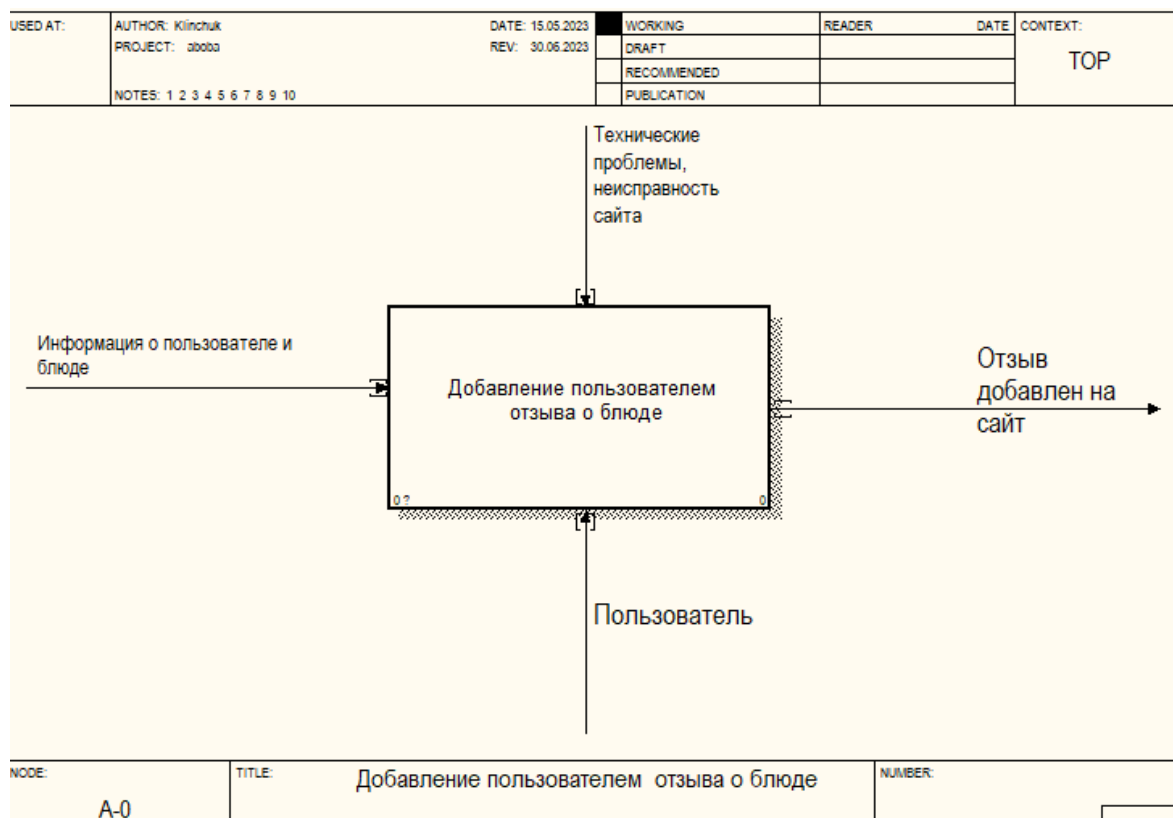


Рисунок А.6 – Функциональная модель добавление отзыва о блюде

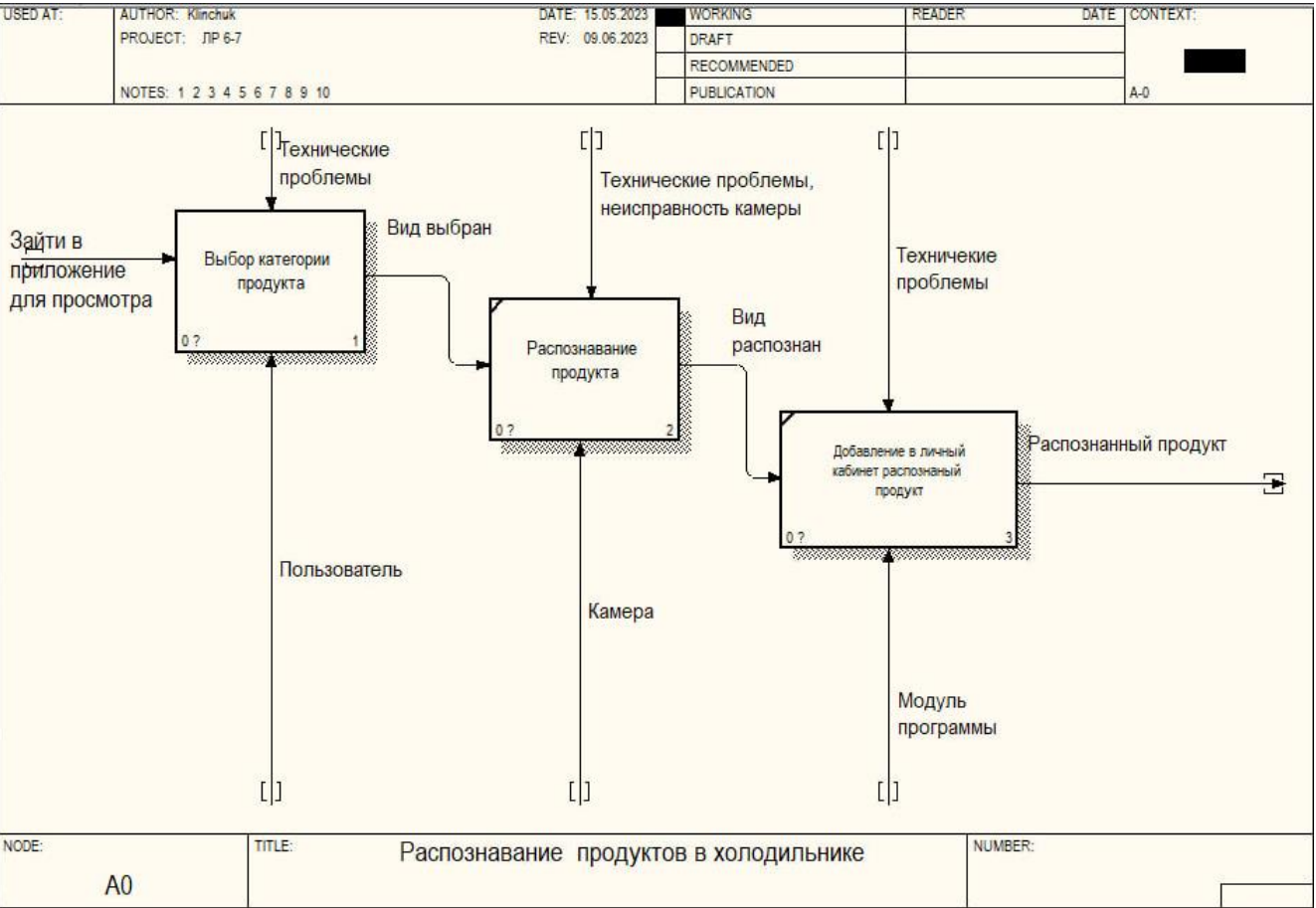
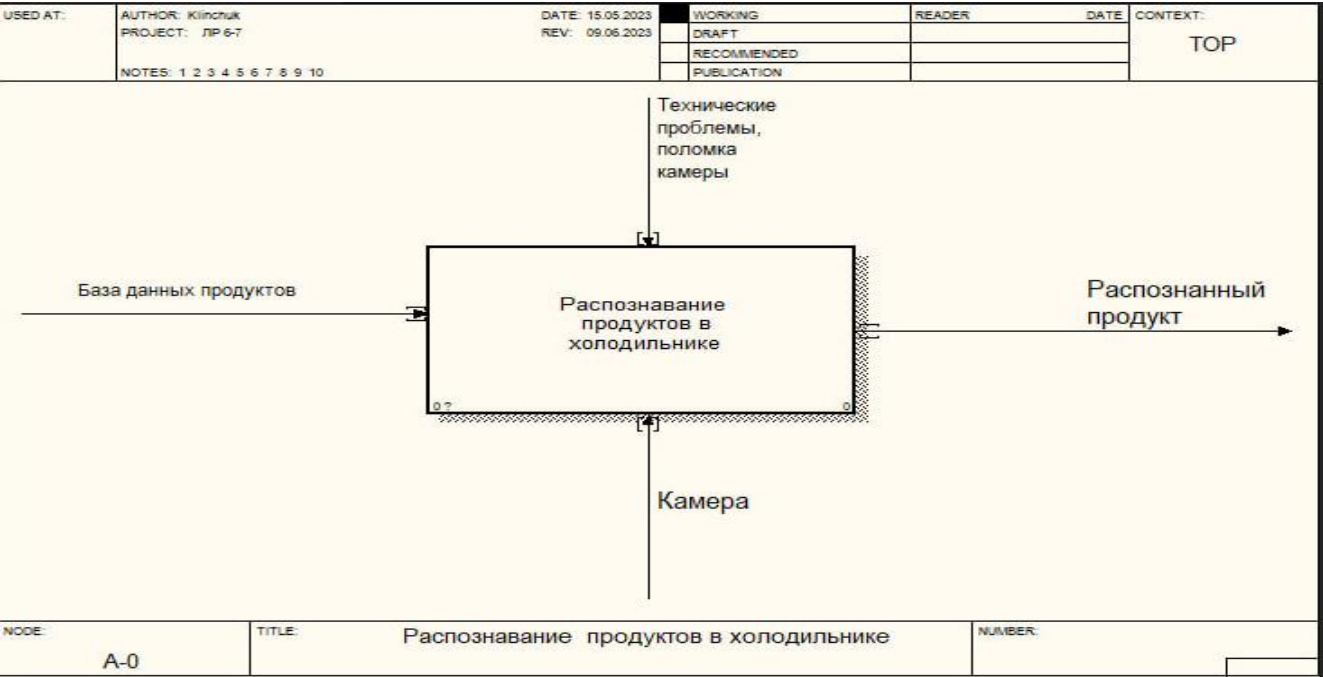


Рисунок А.6-Функциональная модель распознавание продуктов в холодильнике

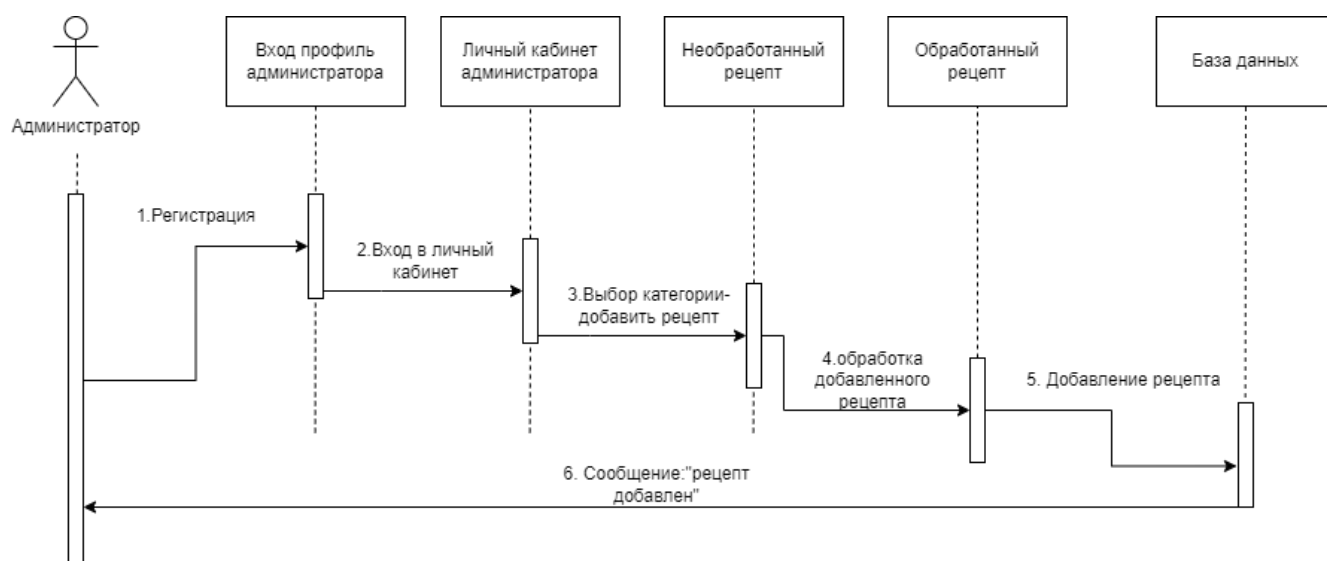


Рисунок А.7 – Диаграмма последовательности добавление рецепта администратором

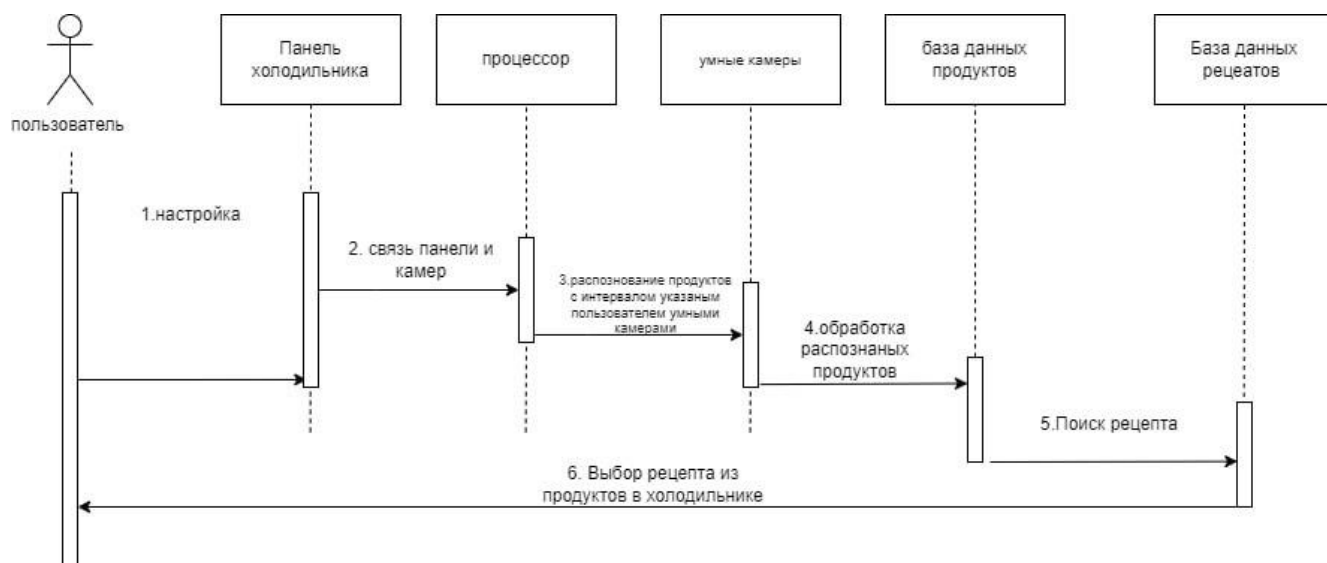


Рисунок А.7 – Диаграмма последовательности

Приложение Б
UI-Ux Прототипы

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
						43
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

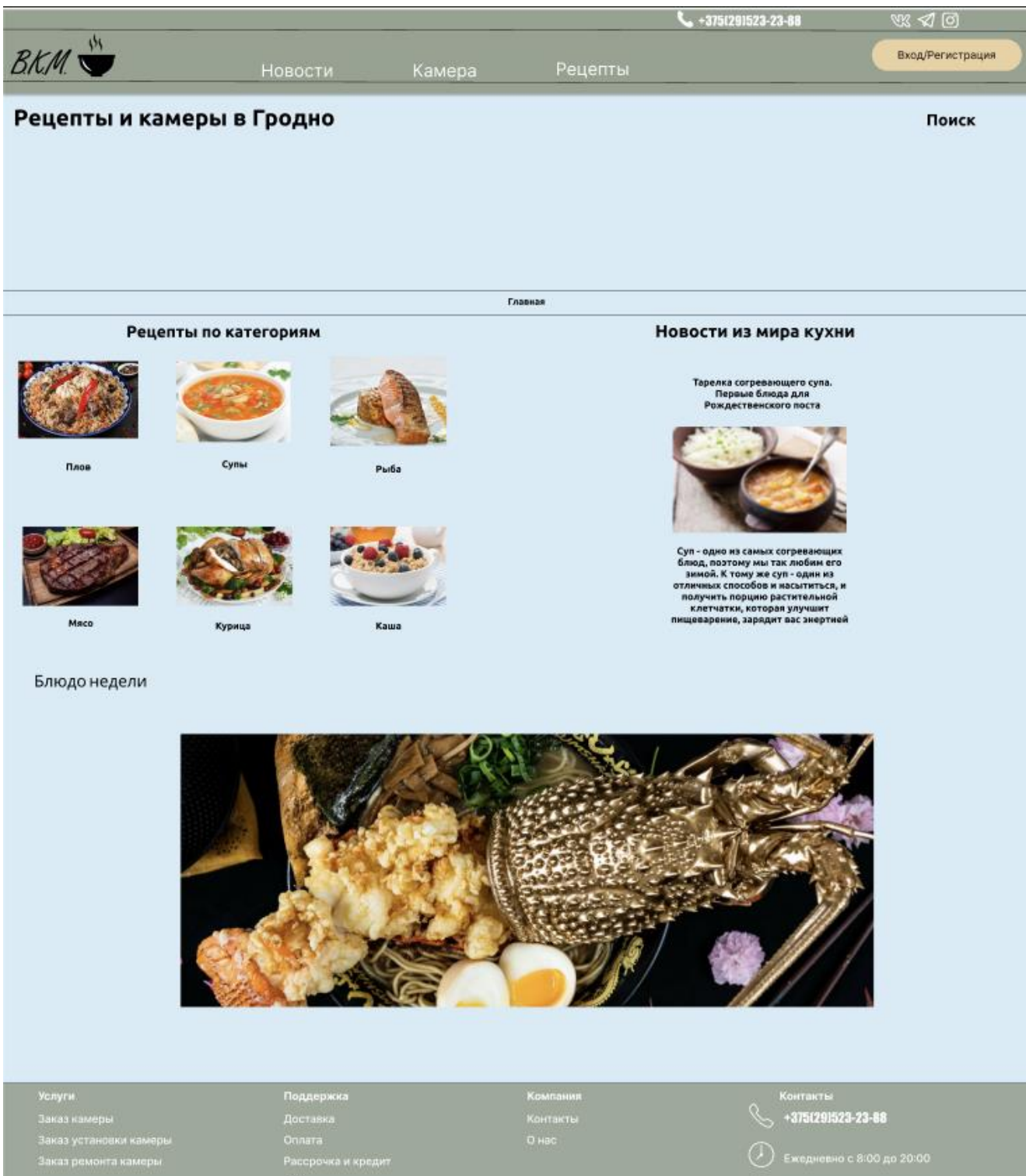


Рисунок Б1-Главная страница

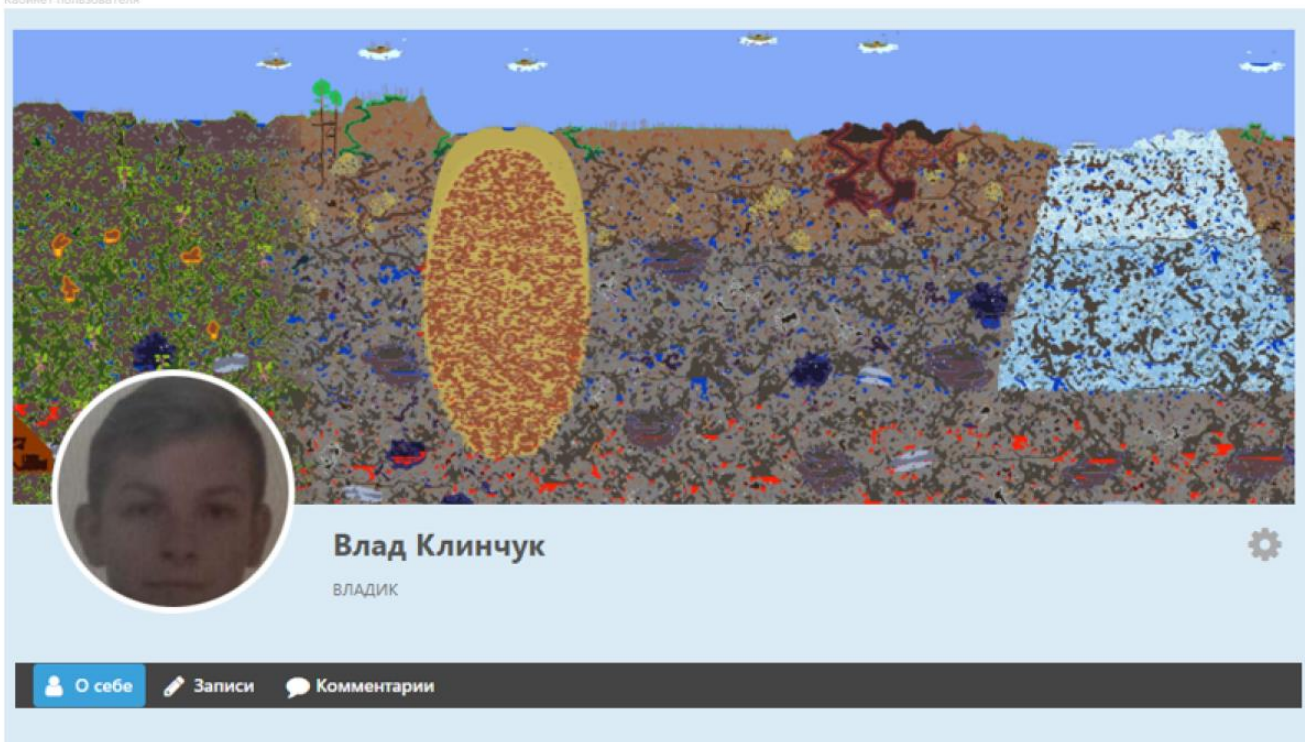


Рисунок Б2-Личный кабинет

Войти

Имя пользователя или E-mail

Пароль

☐ Запомнить меня

[Забыли пароль?](#)

Рисунок Б3-Вход

Регистрация

Имя пользователя	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Фамилия	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/>
Подтвердить Пароль	<input type="password"/>
<div>Зарегистрироваться</div> <div>Войти</div>	

Рисунок Б4-Регистрация

Вход/Регистрация

Электронная почта или телефон

Пароль

забыли пароль?

Войти

Работник

Регистрация

Рисунок Б5-UX-прототип входа

					КП 2-40 01 01.33.37.08.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		46

Регистрация

Имя пользователя

Телефон

Электронная почта*

Пароль

Повторите пароль

Зарегистрироваться

Рисунок Б6-UX-прототип регистрации

Кабинет пользователя

О себе

Записать

Комментарии

Рисунок Б7-UX-прототип кабинета пользователя

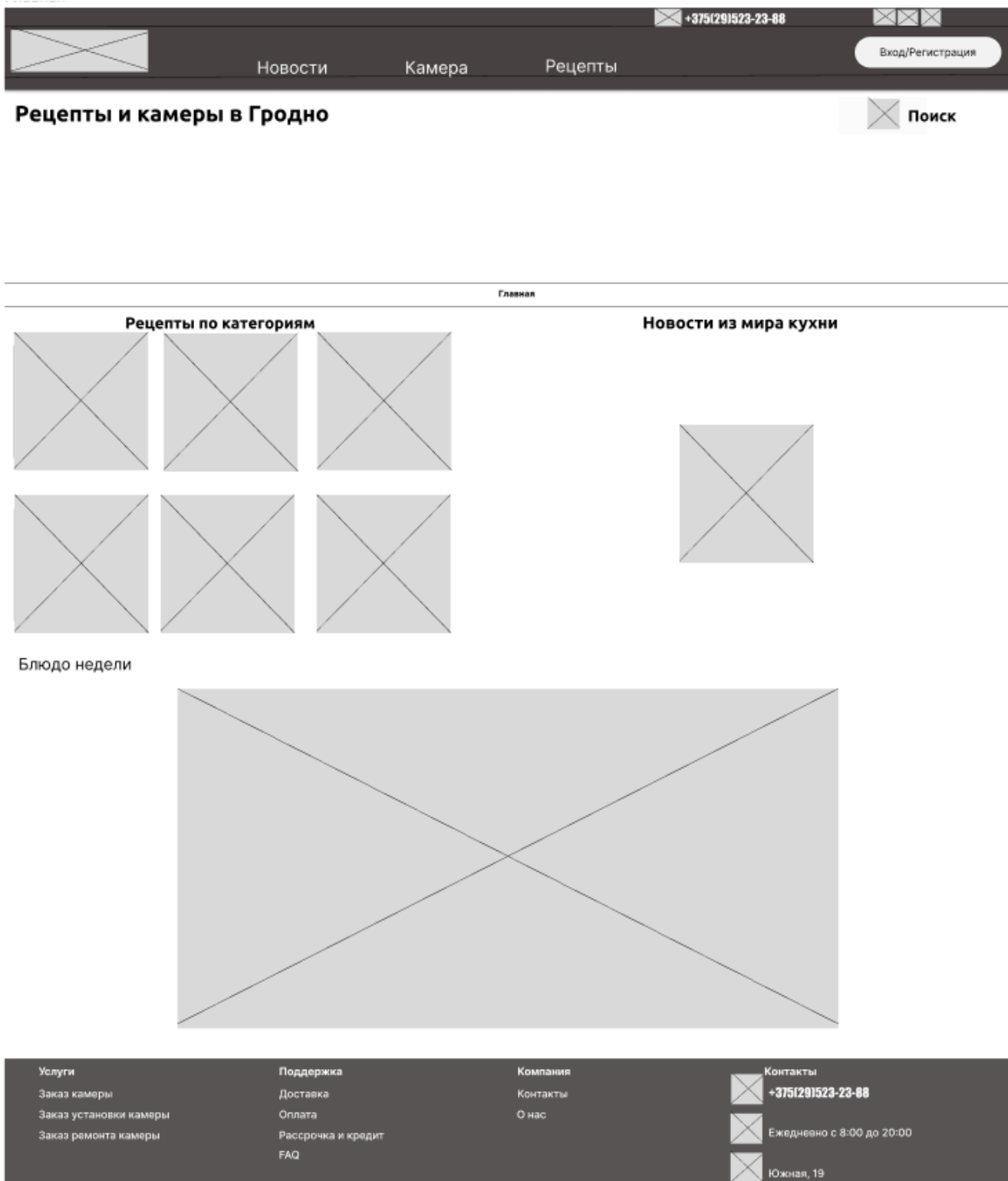


Рисунок Б8-UX-прототип главной страницы