

Лабораторная работа №2

1. Прототипы вкладок сайта

Главная страница сайта

Содержит в себе логотип и название сайта в левом верхнем углу в шапке сайта. В теле страницы находится поле с вкладками Новинки, Поиск, Личный кабинет и Заявки.

На вкладке новинки отображены работы отфильтрованные по дате выхода.

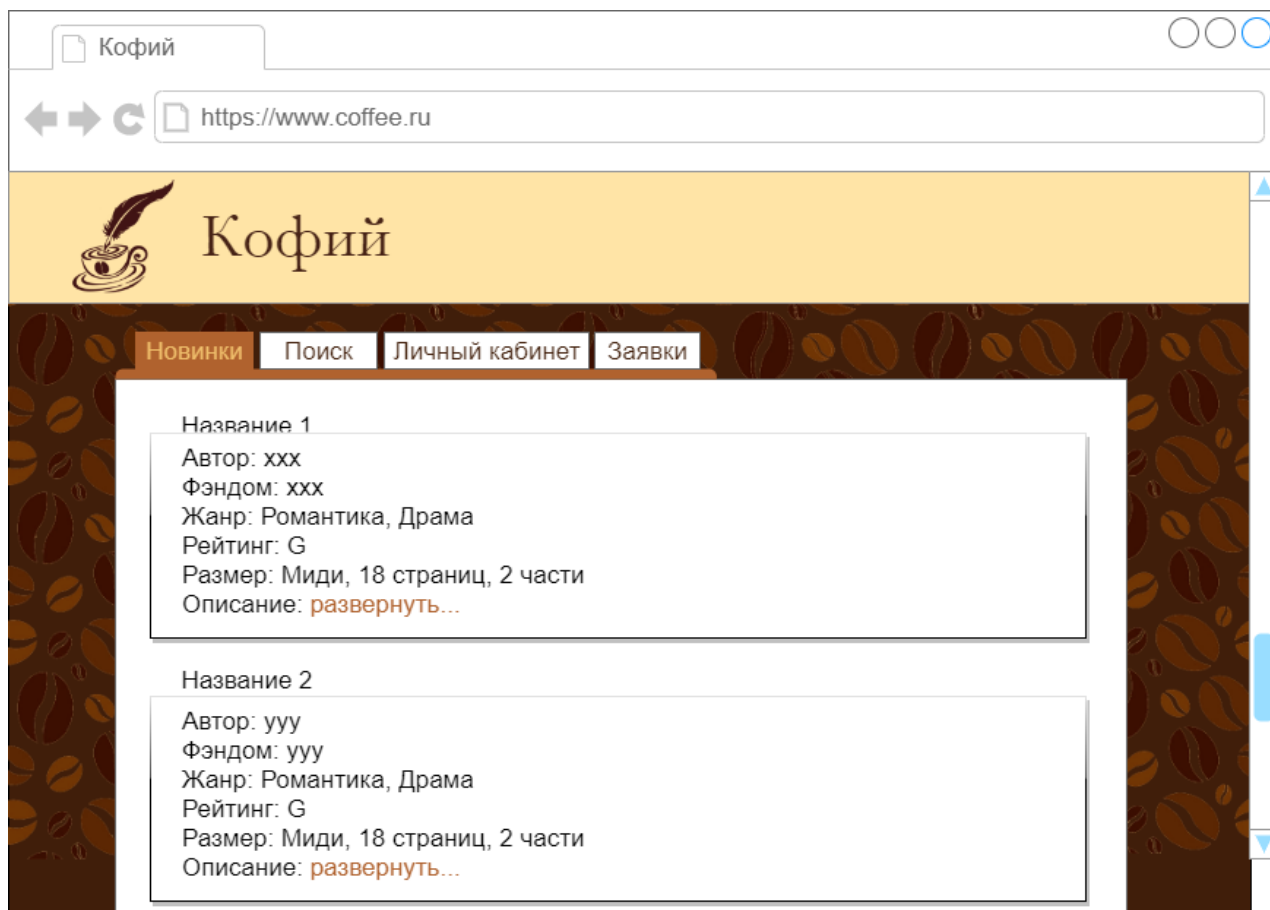
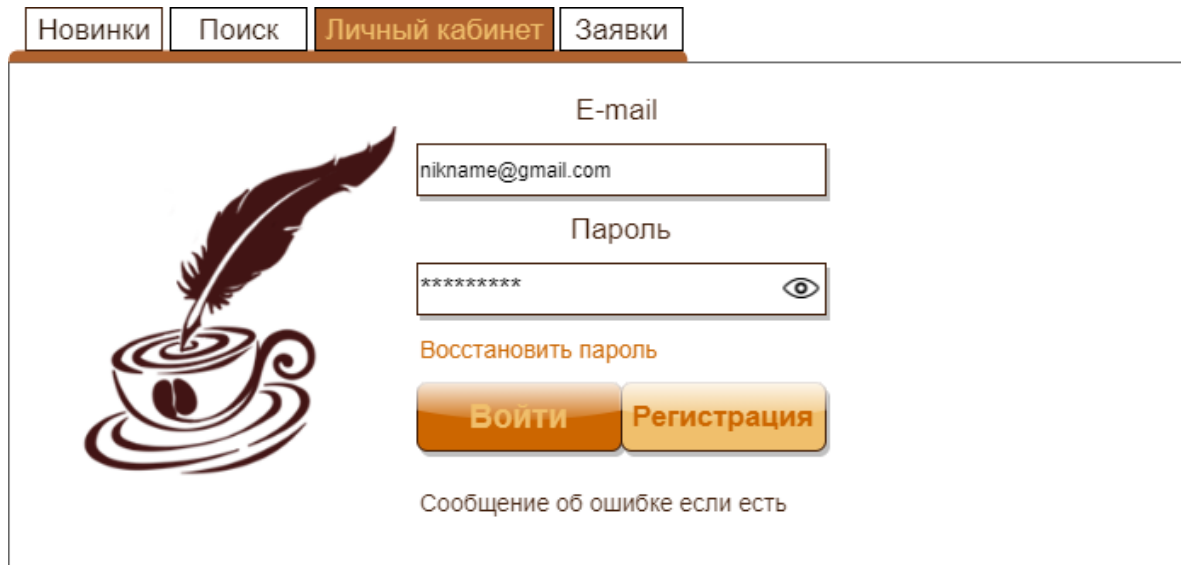


Рис. 1 - Главная страница сайта.

Окно авторизации и регистрации

В случае если пользователь не авторизован, во вкладке «Личный кабинет» будет отображено окно авторизации и регистрации. В первой строке указывается почтовый ящик, во второй строке указывается пароль. Если пользователь не имеет аккаунт он нажимает на кнопку «Регистрация», иначе – «Войти». Присутствует функция для восстановления пароля. Под кнопками будут отображаться сообщения об ошибках: аккаунт с данной почтой уже существует, не правильно введен пароль и т.д.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing four tabs: «Новинки», «Поиск», «Личный кабинет» (which is highlighted in orange), and «Заявки». Below the tabs is a large white box containing the login and registration form. On the left side of this box is a decorative illustration of a quill pen resting in a cup of coffee. To the right of the illustration are two input fields: the first is labeled «E-mail» and contains the text «nikname@gmail.com»; the second is labeled «Пароль» and contains a series of asterisks «*****», with a small eye icon to its right. Below the password field is a link labeled «Восстановить пароль» in orange. At the bottom of the form are two orange buttons: «Войти» and «Регистрация». Below these buttons is a small line of text: «Сообщение об ошибке если есть».

Рис. 2. – Окно авторизации и регистрации во вкладке «Личный кабинет»

Личный кабинет

В личном кабинете отображается информация о пользователе, его псевдоним, награды, уведомления о добавлении другими пользователями его работ в Избранное и отзывы, списки работ пользователя, список заявок пользователя, список избранного.

Присутствует функционал смены аватара и шапки личного кабинета пользователя.

Присутствует возможность менять имя пользователя (платная услуга).

Присутствует возможность добавлять и удалять работы, заявки.

Шестеренка открывает окно «Настройки» пользователя.

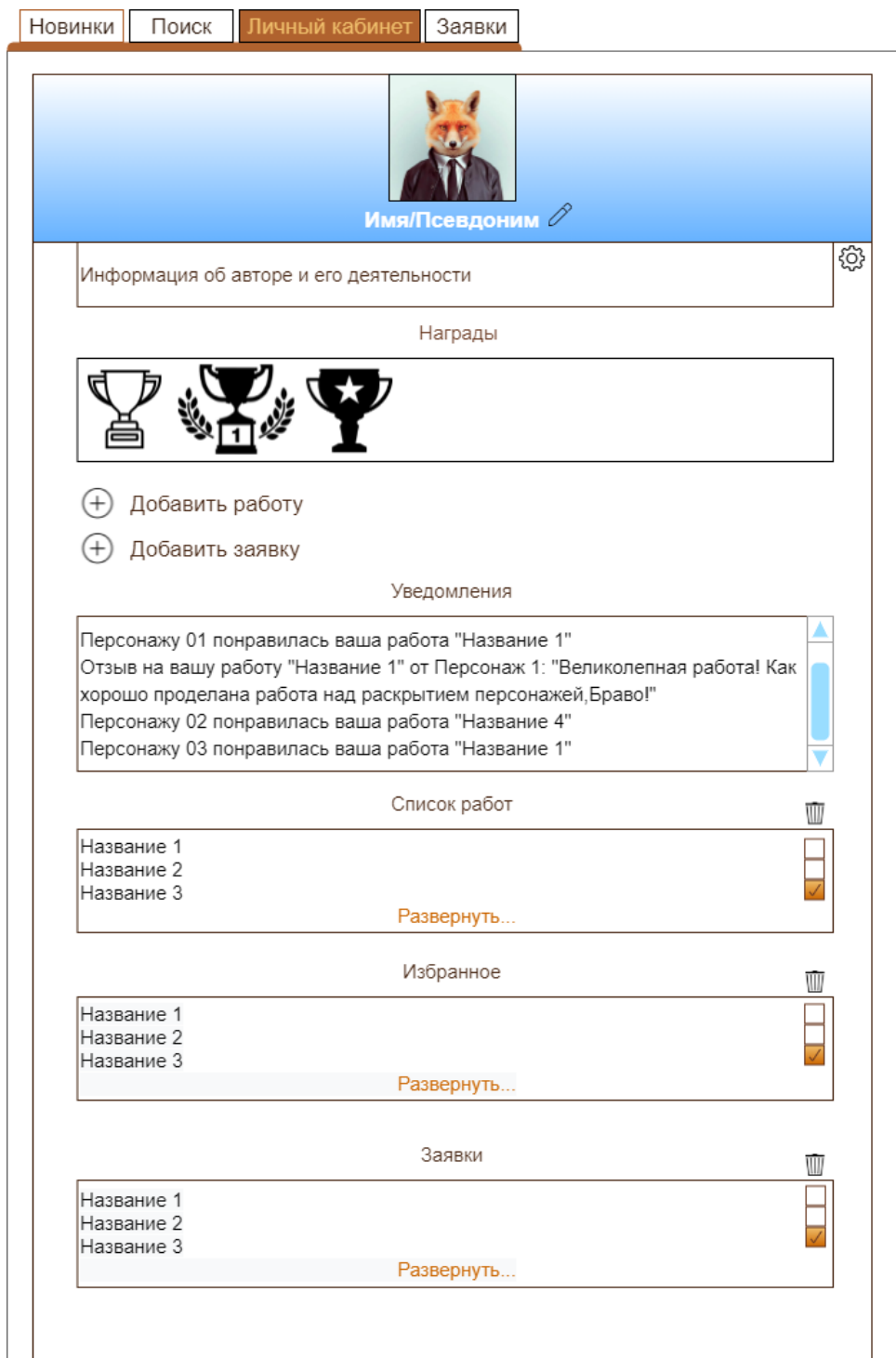


Рис. 3 – Личный кабинет

Вкладка Поиск

Первой на данной вкладке располагается окно для ввода названия произведения и поиска по полному названию или словам.

Далее идет окно для расширенного поиска:

1. Определение фэндома с выпадающим списком вариантов.

2. Фильтрация по размеру, рейтингу, направлению, статусу и жанру.
3. Сортировка выборки.
4. Кнопка для начала поиска с заданной фильтрацией.

НовинкиПоискЛичный кабинетЗаявки

Фэндом

Размер

☐ Драббл
☐ Мини
☒ Миди
☐ Макси

Направление

☐ Джет
☐ Гет
☒ Слеш
☐ Фемслеш
☐ Другие виды отношений
☐ Смешанная

Рейтинг

☐ G
☐ PG-13
☒ R
☐ NC-17
☒ NC-21

Статус

☐ В процессе
☐ Заморожен
☒ Завершен

Жанр

☐ Романтика
☐ Ангст
☒ Драма
☐ AU
☒ ООС
☐ Юмор
☐ Психология
☒ Дружба
☐ Фэнтези
☒ Философия

Сортировка

☐ По оценкам читателей ☐ По дате добавления ☒ По количеству страниц

Рис. 4 – Вкладка Поиск

Вкладка Заявки

Во вкладке «Заявки» описана цель заявок, возможность добавления заявок и общий список заявок от всех пользователей.

Новинки

Поиск

Личный кабинет

Заявки

Фанфик по заявке

Вы читатель, и Вам хочется прочитать что-то особенное? У Вас есть идея для рассказа, и Вы хотели бы, чтобы кто-то ее реализовал? В этом разделе Вы можете создать заявку с описанием своей идеи и, если кого-то из авторов она заинтересует, прочитать фанфик, написанный специально для Вас.

Вы автор и находитесь в поисках вдохновения для нового рассказа? В этом разделе Вы можете найти множество сюжетов и идей и, написав рассказ по одной из них, получить благодарность оставившего заявку, а также других заинтересовавшихся читателей.

Добавить заявку

Название 1

Автор: xxx
Фэндом: xxx
Жанр: Романтика, Драма
Рейтинг: PG-13 или NC-17
Описание: [развернуть...](#)

Название 2

Автор: ууу
Фэндом: ууу и vvv (кроссовер)
Жанр: Романтика, Драма
Рейтинг: G
Описание: [развернуть...](#)

Рис 5. – Вкладка Заявки

Просмотр работы

При открытии любой работы первым делом пользователь видит шапку работы, описание и содержание, как показано на рисунке 6. Есть возможность добавить работу в избранное.

При нажатии на главу в содержании она открывается как показано на рисунке 7. Внизу страницы можно переключаться между страницами

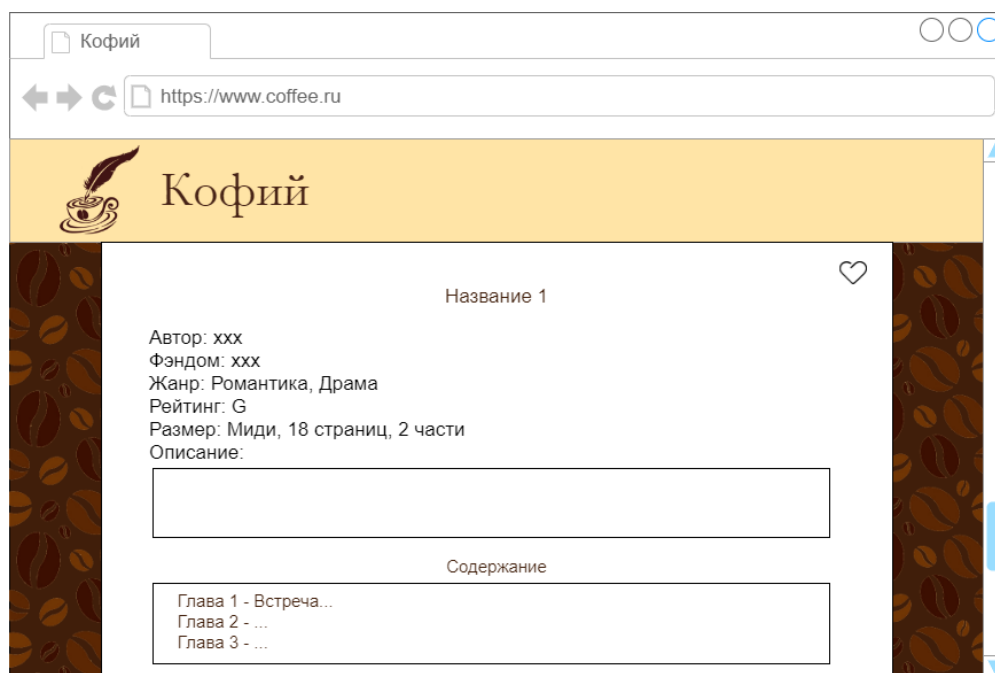


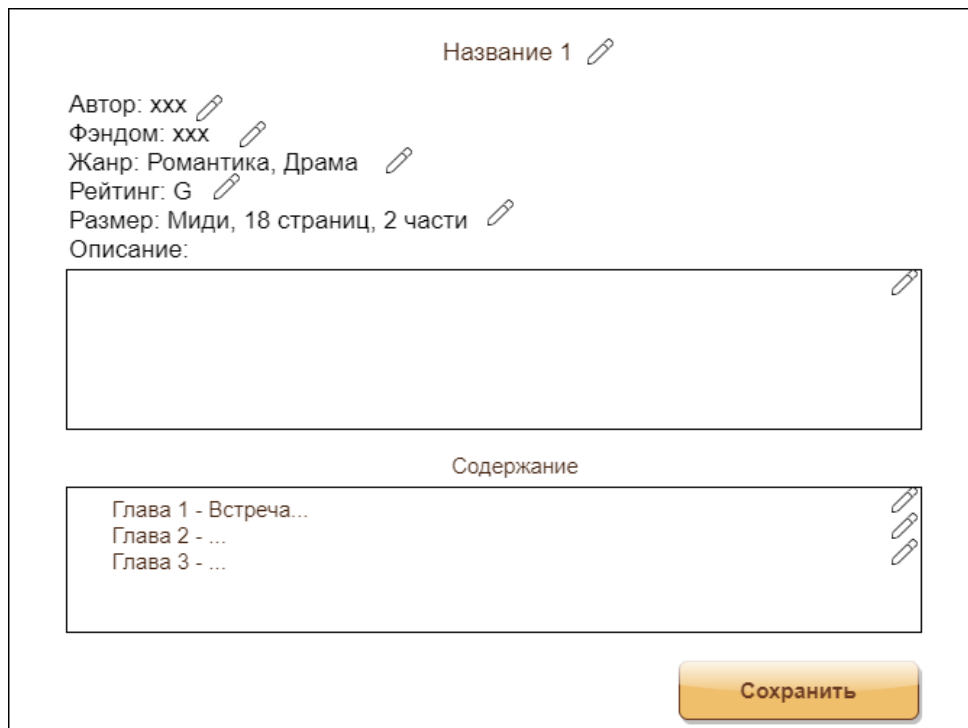
Рис. 6 – Просмотр работы









Рис. 7 – Просмотр главы


Редактирование работы

При редактировании автором работы открывается окно редактирования шапки. Она включает в себя возможности изменения любого записанного при создании параметра.



Название 1 

Автор: xxx 
Фэндом: xxx 
Жанр: Романтика, Драма 
Рейтинг: G 
Размер: Миди, 18 страниц, 2 части 
Описание:






Содержание

Глава 1 - Встреча...

Глава 2 - ...

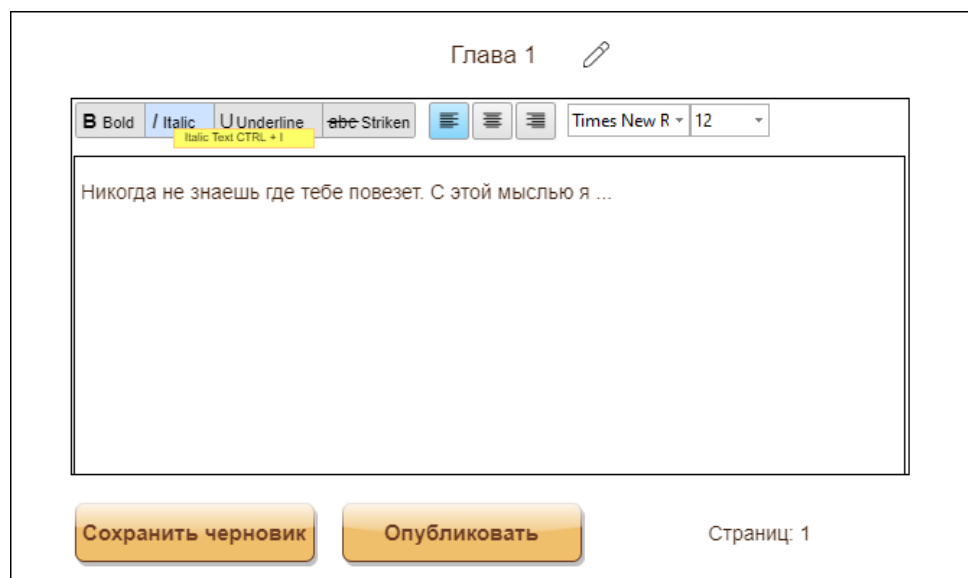
Глава 3 - ...









Сохранить

Рис. 8 – Редактирование шапки работы

В содержании есть возможность редактирования главы. Окно редактирования главы показано на рисунке 9. При нажатии кнопки «Сохранить черновик» работа сохраняется, но не доступна для просмотра другими пользователями. Работа становится доступной для прочтения только после нажатия на кнопку «Опубликовать».



Глава 1 

B Bold / *I* Italic U Underline ~~abc~~ Striken    Times New R 12

Italic Text CTRL + I

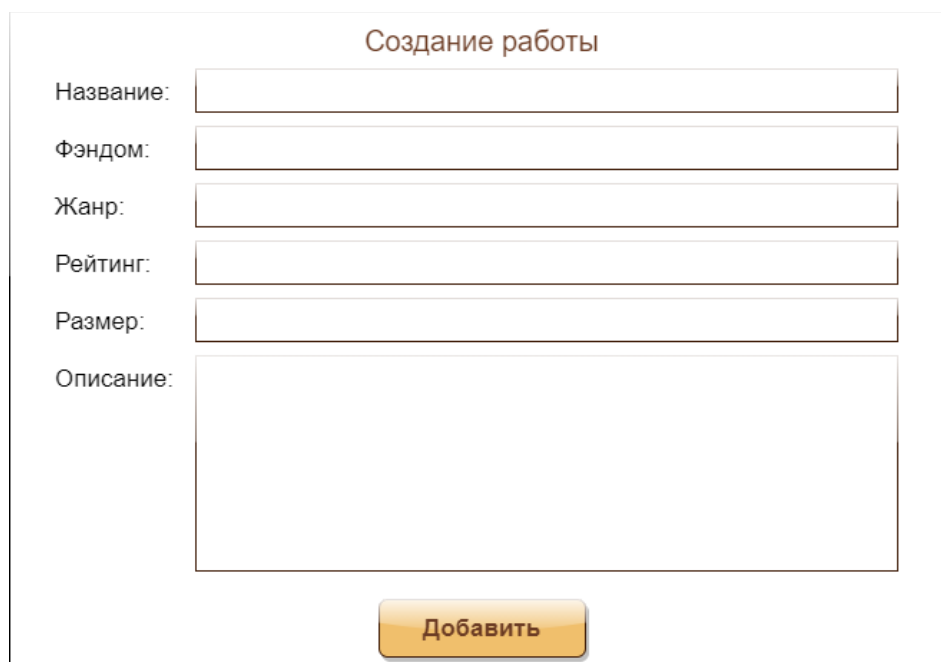
Никогда не знаешь где тебе повезет. С этой мыслью я ...

Сохранить черновик **Опубликовать** Страниц: 1

Рис. 9 – Редактирование текста главы

Добавление работ и заявок

При создании работы или заявки пользователю предстоит заполнить поля, как указано на рисунках 10 и 11. При создании, работа сохраняется как черновик. Заявка же публикуется сразу.



Создание работы

Название:

Фэндом:

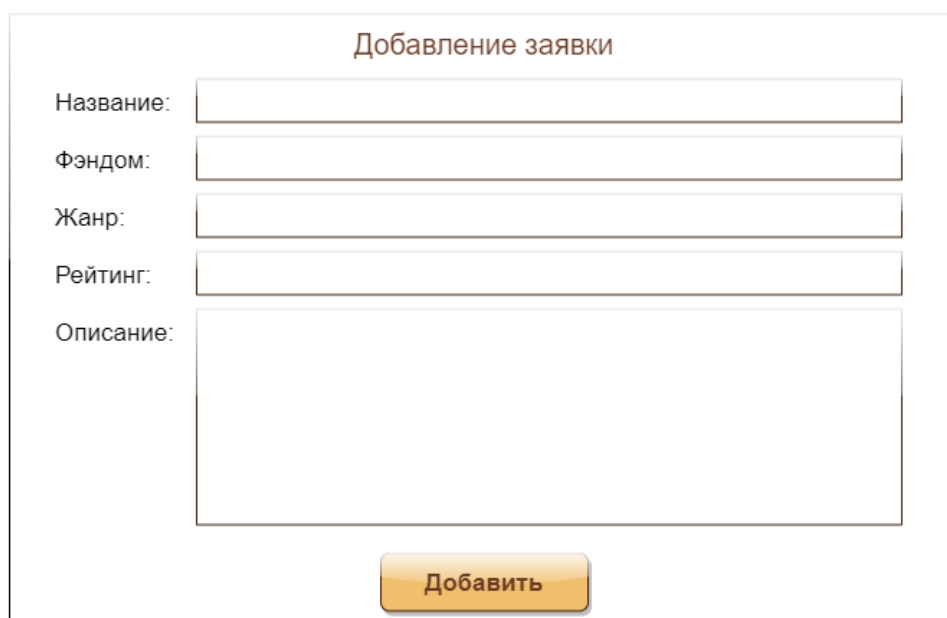
Жанр:

Рейтинг:

Размер:

Описание:

Рис. 10 – Создание работы



Добавление заявки

Название:

Фэндом:

Жанр:

Рейтинг:

Описание:

Рис. 11 – Добавление заявки

2. Диаграмма сущностей

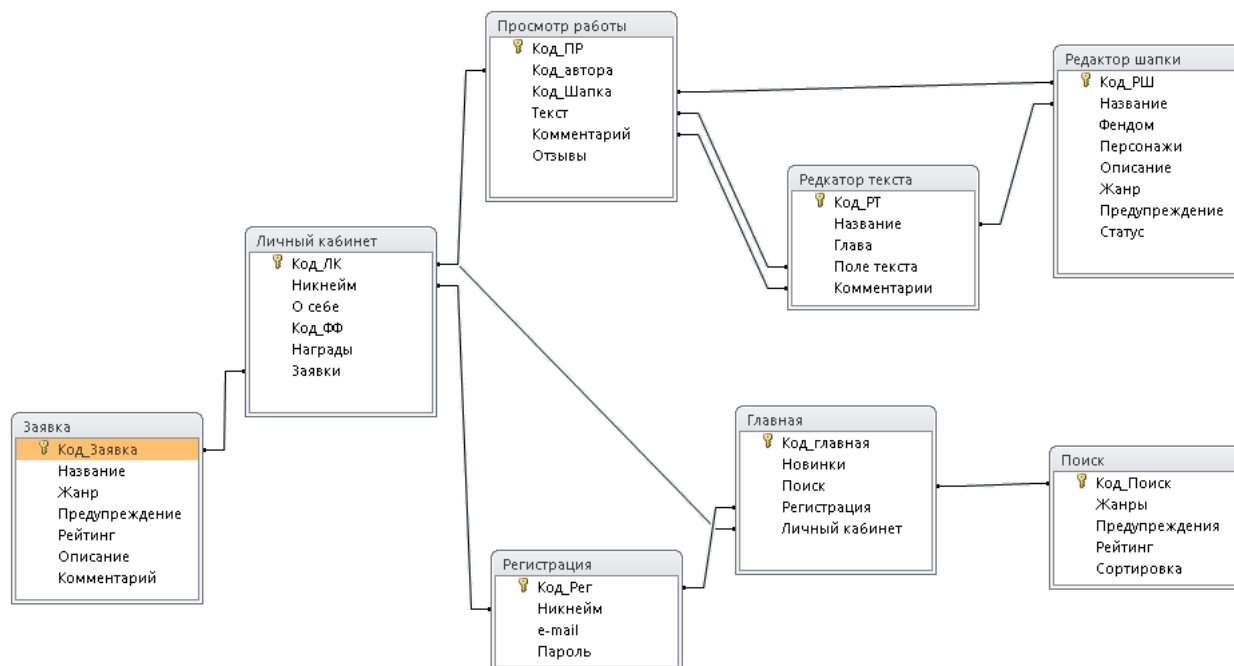
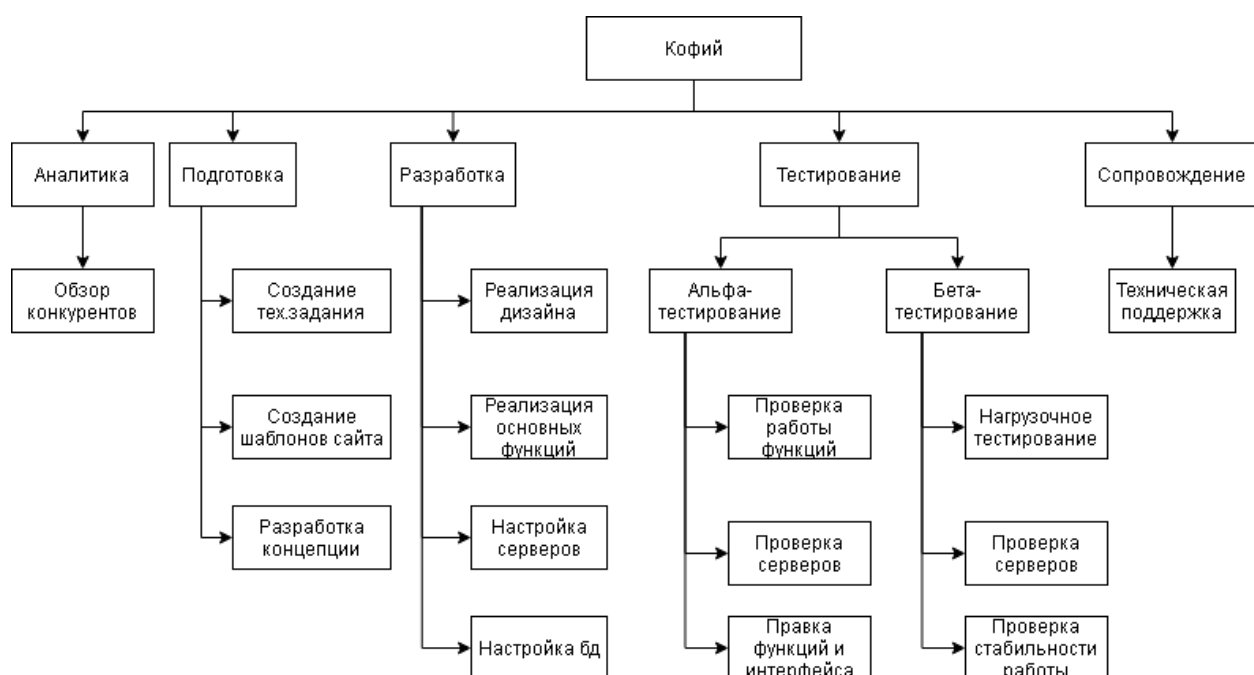


Рис. 2.1. Диаграмма сущностей

3. API система

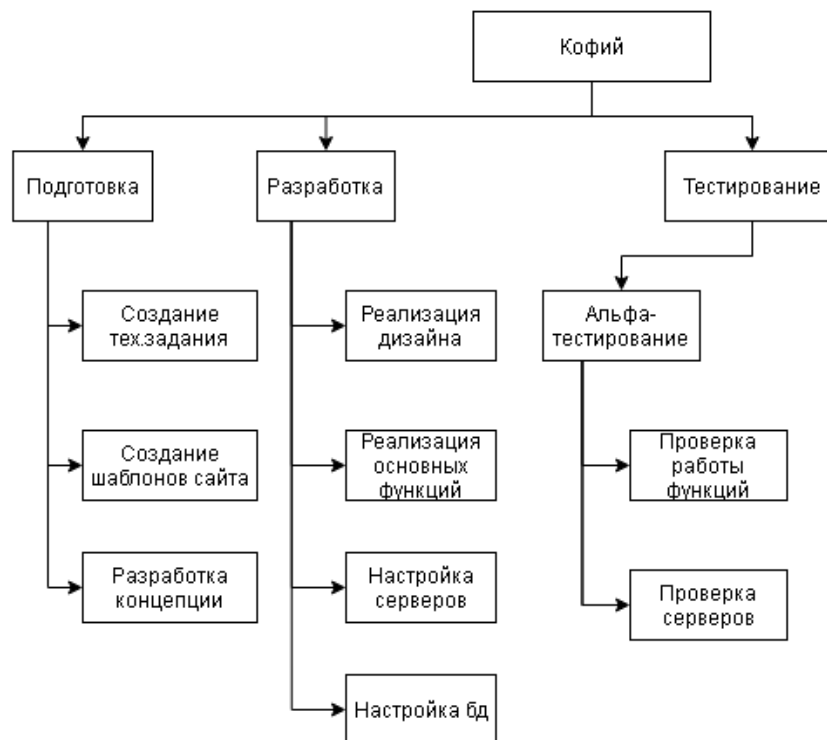
№	Наименование функции	Описание	Входная информация	Выходная информация
1	AddUser	Добавление новых пользователей	Почта, никнейм, пароль	-
2	LogIn	Вход пользователя в систему	Почта, пароль	-
3	FindText	Поиск работ	Массив жанров, предупреждений, рейтинга	Работы
4	AddMe	Добавление информации о себе	Текст	-
5	AddText	Добавление текстовой части работы	Название, id автор, фендом, жанр, рейтинг, размер, глава, текст	Название, id автор, фендом, жанр, рейтинг, размер, глава, текст
6	Edit	Редактирование работы	Название, фендом, жанр, рейтинг, размер, глава, текст	Название, фендом, жанр, рейтинг, размер, глава, текст
7	GoBack	Возвращает на главную страницу сайта	-	-
8	AddZayavka	Добавляет заявку с сюжетом для работ	Название, жанр, фэндом, рейтинг, описание	Название, жанр, фэндом, рейтинг, описание

4. Иерархическая структура работ (ИСП)

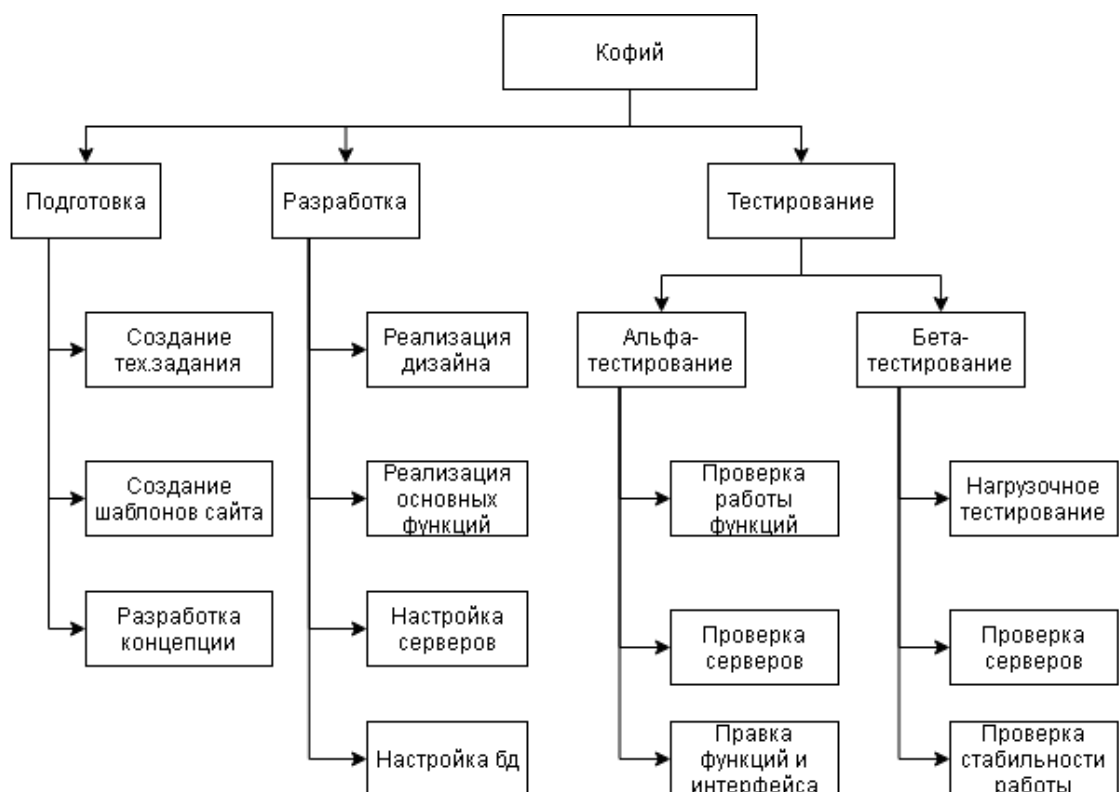


5. Работы MVP и финальная версия

Работы MVP



Финальная версия



6. Оценка выполнения работ по методу PERT

Количество сущностей: 8. Количество страниц: 11. Количество методов API: 8.

Затраты	Сущность	Форма	Метод API
Пессимистичные	8 часов	40 часов	8 часов
Оптимистичные	4 часа	30 часов	5 часов
Оптимальные	2 часа	25 часов	3 часа

$$E_i = (P_i + 4M_i + O_i)/6$$

$$E = \sum E_i$$

$$E_1 = (8 + 4 \cdot 2 + 4)/6 = 20/6 = 3.33 \text{ ч.}$$

$$E_2 = (40 + 4 \cdot 25 + 30)/6 = 170/6 = 28.33 \text{ ч.}$$

$$E_3 = (8 + 4 \cdot 3 + 5)/6 = 25/6 = 4.16 \text{ ч.}$$

$$E = 8 \cdot 3.33 + 11 \cdot 28.33 + 8 \cdot 4.16 = 371.55 \text{ ч}$$

$$CKO_i = (P_i - O_i)/6$$

$$CKO_1 = (8 - 4)/6 = 0.66$$

$$CKO_2 = (40 - 30)/6 = 1.6$$

$$CKO_3 = (8 - 5)/6 = 0.5$$

$$CKO = \sqrt{8 \cdot 0.66 \cdot 0.66 + 11 \cdot 1.6 \cdot 1.6 + 8 \cdot 0.5 \cdot 0.5} = 5.8$$

$$E_{95} = 371.55 + 5.8 + 5.8 = 383.15 \text{ ч.}$$

$$383.15/168 = 2.28 \text{ чел} \times \text{мес}$$

7. Базовое расписание в виде диаграммы Ганта.

[illegible]