

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города
Москвы «Школа № 1748»

Сайт для общения и споров

Участник: ученик 10 «Б»
класса ГБОУ Школа № 1748
Терентьев Денис
Владимирович
Участник: ученик 10 «Б»
класса ГБОУ Школа № 1748
Кириченко Тимофей
Руководитель: Гришина
Арина Александровна

Москва, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Основная часть	4
2.1 Этапы выполнения работы	4
2.2 Полное описание процесса создания	5
3. Заключение	10
4. Список литературы	11

Введение

Актуальность темы исследования

В современном быстро меняющемся мире открытое и конструктивное общение является важнейшим навыком. Однако традиционные платформы социальных сетей часто не способствуют продуктивному диалогу, поскольку они поощряют поверхностные взаимодействия и распространение дезинформации.

Dialogram решает эту проблему, предоставляя безопасное и целенаправленное пространство для обсуждения важных вопросов. Платформа создана для поощрения уважительного общения и критического мышления, что позволяет пользователям углублять понимание сложных тем и развивать более обоснованные взгляды.

Цель работы

Целью данного проекта является разработка сайта, где люди могут делиться своим мнением и одновременно обсуждать с другими пользователями то, что они высказали.

Были поставлены следующие задачи работы:

- Изучить сайты с похожей тематикой;
- Создать дизайн в Figma;
- Написать код для работы сайта;
- Получить рабочий сайт;

Основная часть

Этапы выполнения работы

Первый этап:

- Изучение существующих платформ для обсуждений и анализ их сильных и слабых сторон;
- Придумывание названия;
- Создание схематики работы сайта;

Второй этап:

- Создание прототипа дизайна в Figma;

Третий этап:

- Разработка пользовательского интерфейса на основе утвержденного дизайна;
- Реализация структуры сайта чтобы он мог запуститься;

Четвёртой этап:

- Реализация основных функций Dialogram, таких как регистрация пользователей, создание сообщений и организация обсуждений;

Пятый этап:

- Вставить дизайн;
- Исправить все недочёты и получить полностью рабочий сайт;

Шестой этап:

- Написать документацию для защиты проекта;
- Создать презентацию для защиты проекта;

Полное описание процесса создания:

- Изучение существующих платформ для обсуждений и анализ их сильных и слабых сторон:

В качестве примера сайта были выбраны такие сайты как: «4chan, 2ach, потом ещё напишу»

- Создание схематики работы сайта;

Просмотрев все сайты с похожей тематикой, был сделан и утверждена схематика сайта

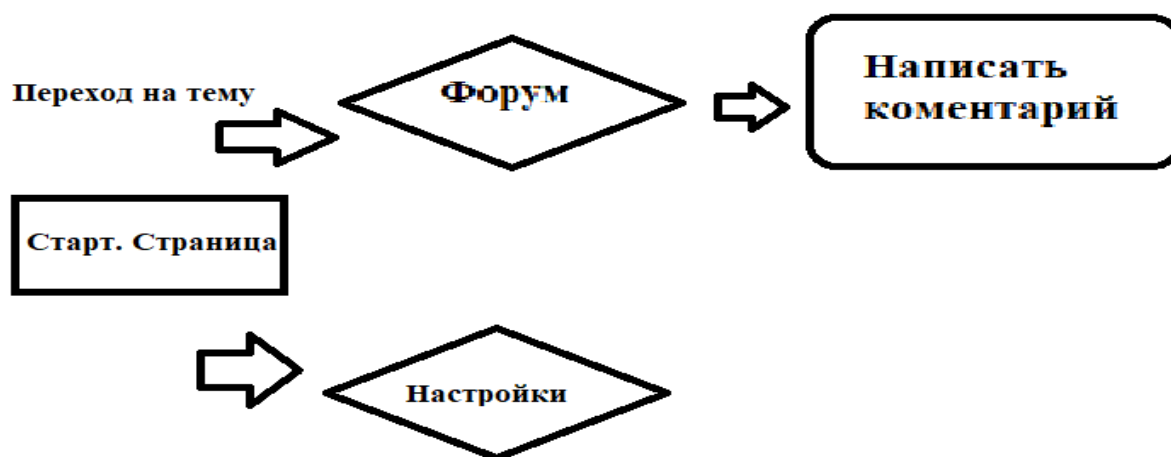


Рисунок1 - Схематика сайта

- Создание прототипа дизайна в Figma;

После создания схематики началась работа над дизайном сайта. Для создания была использована Figma Pro. Сначала был разработан шаблон с названием сайта, его описанием, блоком под темы и настройками.

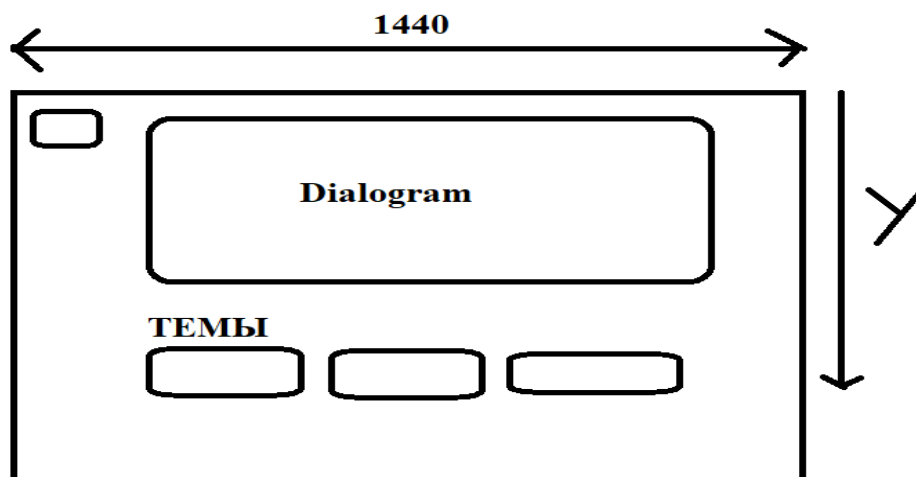


Рисунок2 - Шаблон сайта

– **Разработка пользовательского интерфейса на основе утвержденного дизайна;**

После утверждения шаблона стали подбираться цвета для сайта. За основу выбран минималистичный стиль с использованием серых и бледных красок.



Рисунок3 - Краски цветовой палитры

После согласования цветов началась работа над дизайном главной страницы, наложив на заготовленный шаблон текст и картинки, дизайн первой страницы был готов.

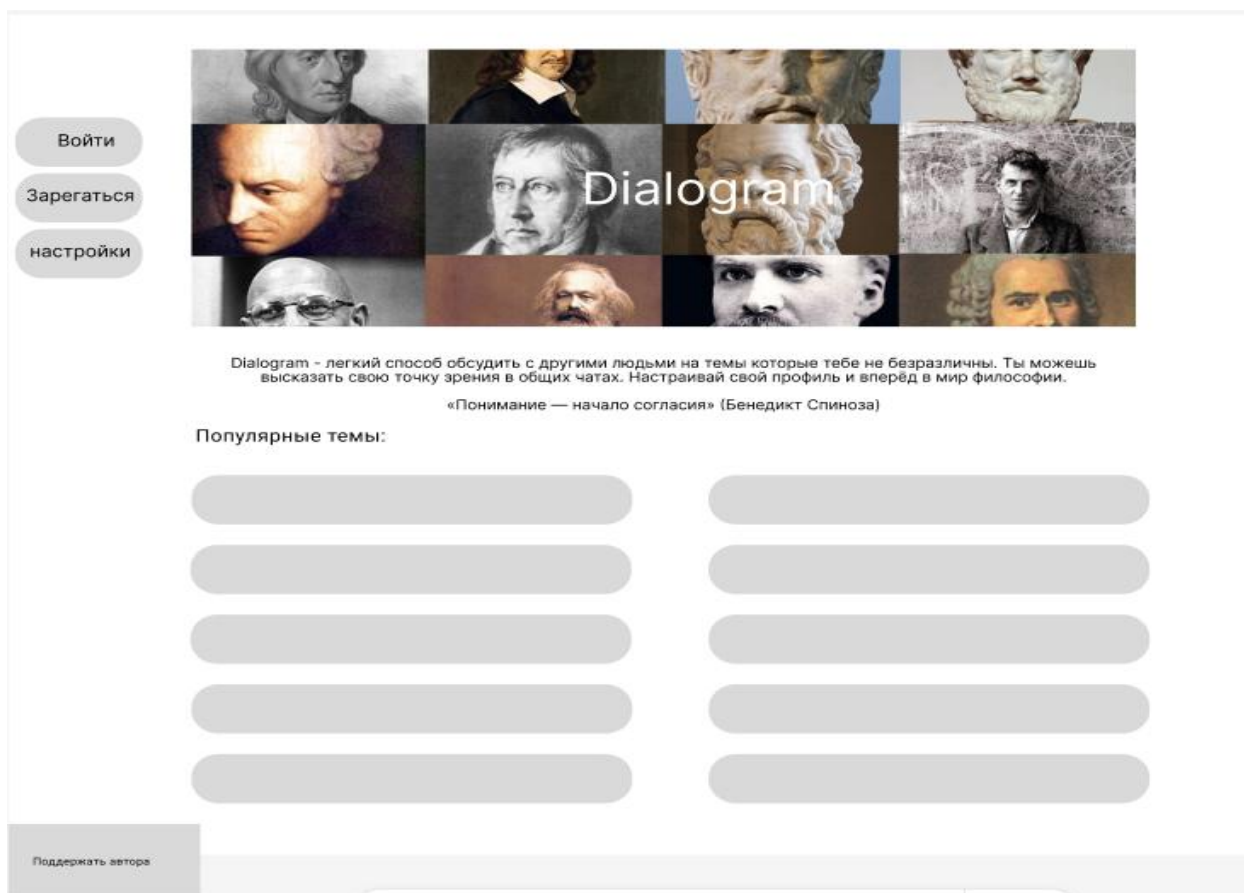


Рисунок4 - Полностью готовый дизайн главной страницы

После этого по примеру были созданы остальные страницы для каждой тематики и в самом конце сделаны настройки.

– **Реализация структуры сайта чтобы он мог запуститься;**

Внутренняя часть сайта написана на языке программирования Python в среде программирования Visual Studio Code с использованием: Django, html и библиотек.

Всё началось с создания папки, затем в консоли используем django, затем переходим в папку через команду “cd new_project” и создаём папку “core” где и будет писаться код, после небольшого кодинга пишем в консоль “python manage.py runserver” и запускаем сервер

```
from django.apps import AppConfig

class CoreConfig(AppConfig):
    default_auto_field = 'django.db.models.BigAutoField'
    name = 'core'
```

```
from django.urls import path, include
from . import views

urlpatterns = [
    path('', views.index),
]
```

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', include('core.urls')),
]
```

```
PS C:\Users\User\Desktop\projectDop\new_project\my_site> python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
December 14, 2024 - 12:44:41
Django version 5.1.3, using settings 'my_site.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Рисунок5 - Пример кода для запуска сайта

- Реализация основных функций Dialogram, таких как регистрация пользователей, создание сообщений и организация обсуждений;

После первого запуска начинается работа над кодом html в конце которого получатся рабочая главная страница без дизайна.

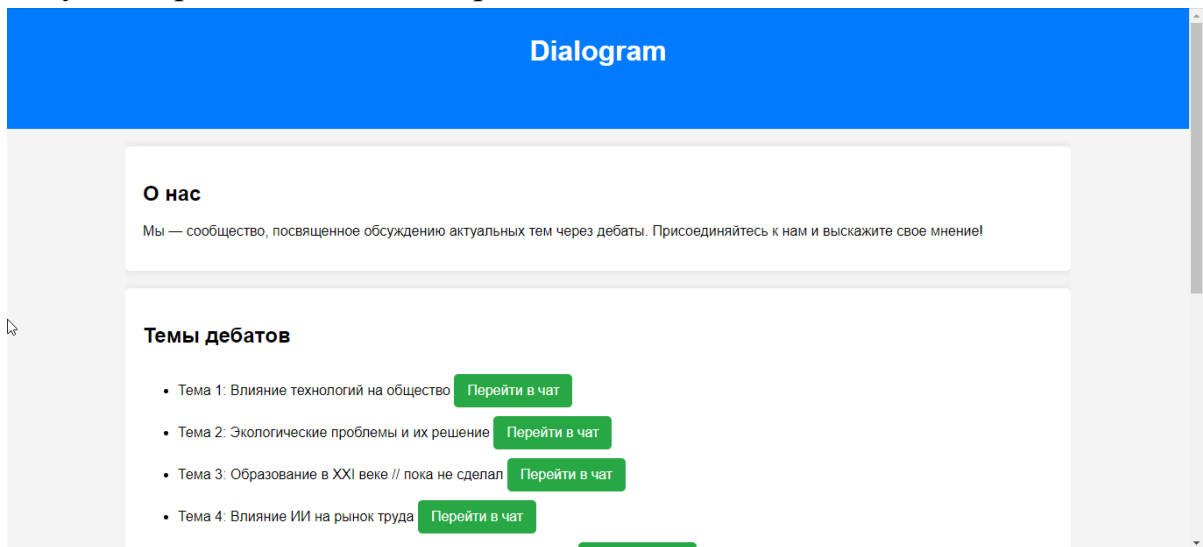


Рисунок6 - Рабочий сайт

Затем полностью дописывается код

```
registerForm.onSubmit = function(e) {  
    e.preventDefault();  
    const username = registerForm[0].value;  
    const password = registerForm[1].value;  
    const confirmPassword = registerForm[2].value;  
  
    if (password !== confirmPassword) {  
        alert("Пароли не совпадают. Пожалуйста, попробуйте снова.");  
        return;  
    }  
  
    if (!localStorage.getItem(username)) {  
        localStorage.setItem(username, password);  
        alert('Регистрация прошла успешно! Теперь вы можете войти.');
```



```

<div id="loginModal" class="modal">
  <div class="modal-content">
    <span class="close" id="closeLoginModal">&times;</span>
    <h2>Авторизация</h2>
    <form class="login-form" id="loginForm">
      <input type="text" placeholder="Логин" required>
      <input type="password" placeholder="Пароль" required>
      <button type="submit">Войти</button>
      <div class="auth-links">
        <a href="#" id="forgotPassword">Забыли пароль?</a>
        <a href="#" id="showRegisterModal">Создать аккаунт</a>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

Рисунок7 - Пример кода html

Затем вставляется дизайн и исправляются все недочёты, возникшие во время работы над сайтом.



Рисунок8 - Полностью рабочая главная страница

Назад

Настройки

Изменить имя

Изменить пароль

Изменить почту

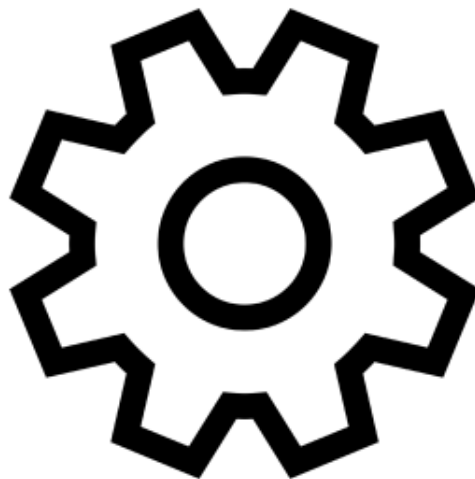


Рисунок9 – Настойки сайта

Заключение

Был получен полностью рабочий сайт для споров и виртуальных дебатов, продемонстрирован история его создание и результатами.

Практическое применение

Dialogram может быть использован в различных контекстах, включая:

- Образование
- Отдых и развлечение
- Личное развитие

Список литературы:

- 1) Дронов, В. А. "Django 2.1. Практика создания веб-сайтов на Python. Издательство BHV, 2019.
- 2) Силин, П. А. "Проектирование и разработка веб-приложений." М.: Издательство, 2020.
- 3) Баранов, С. В. "Основы работы с Django." М.: Издательство, 2021.

Ссылка на код - <https://github.com/blackgoosexd/DAAAA>