

Сайт для общения и споров

Терентьев Денис, Кириченко Тимофей

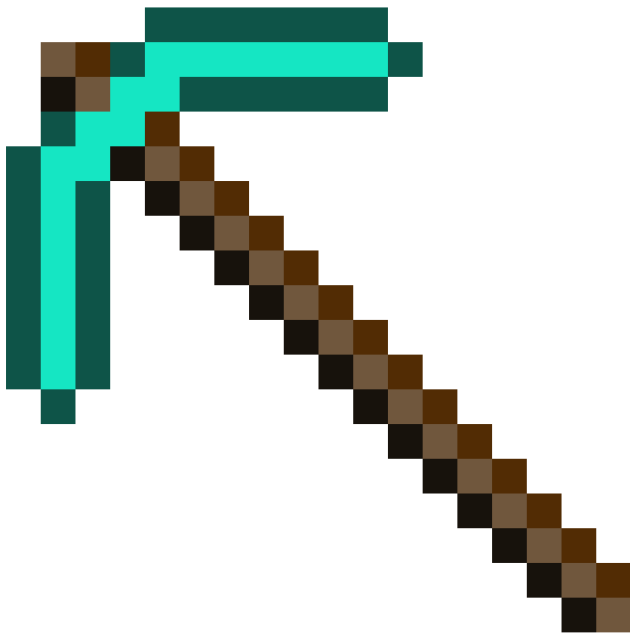
Актуальность темы исследования

- 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.



Задачи работы

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

Этапы выполнения работы

Первый этап:

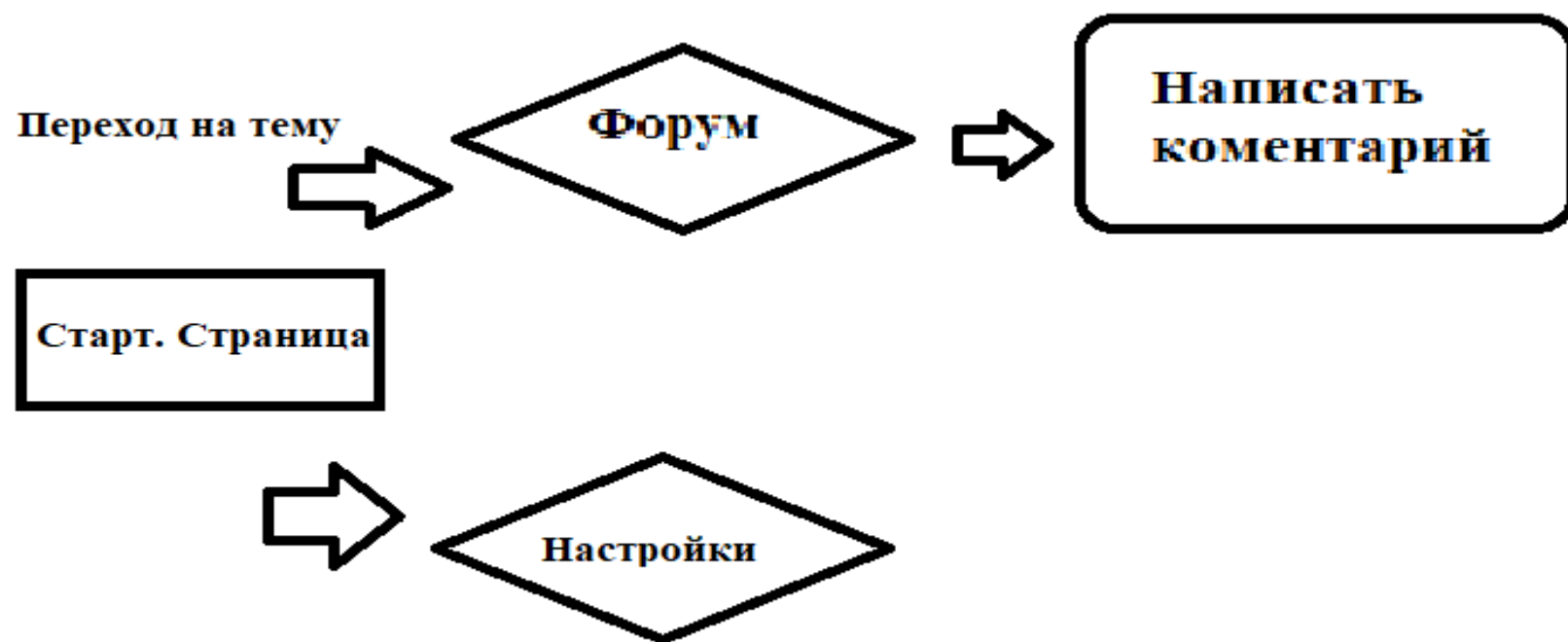
- Изучение существующих платформ для обсуждений и анализ их сильных и слабых сторон;

В качестве примера для дизайна и функционала сайта были выбраны такие сайты как: «4chan, 2ch, потом ещё напишу»

- Придумывание названия;

Название Dialogram образовано от слова Dialog

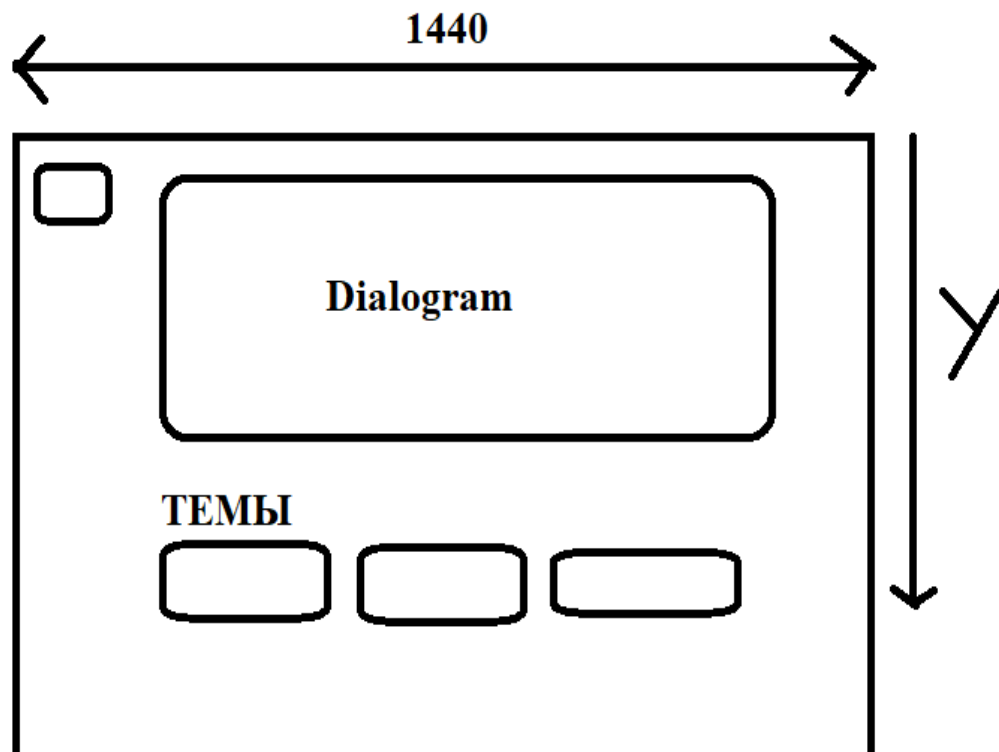
- Создание схематики работы сайта;



Второй этап:

- 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.



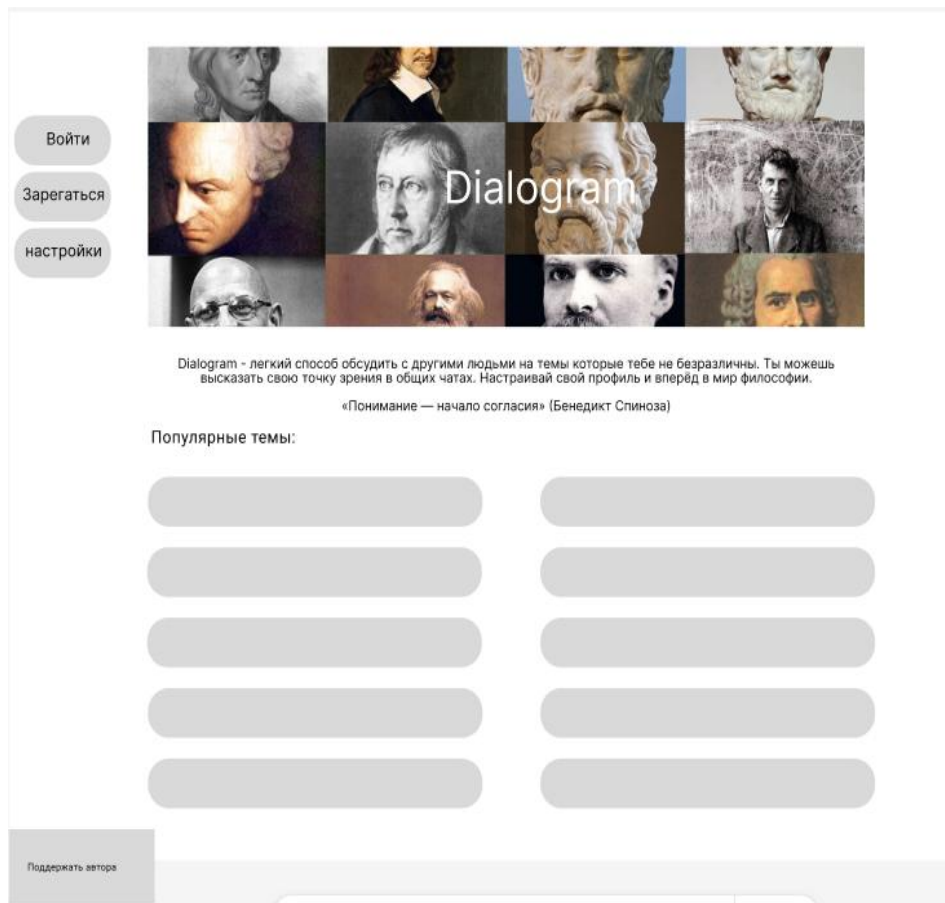
Третий этап:

- 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.

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

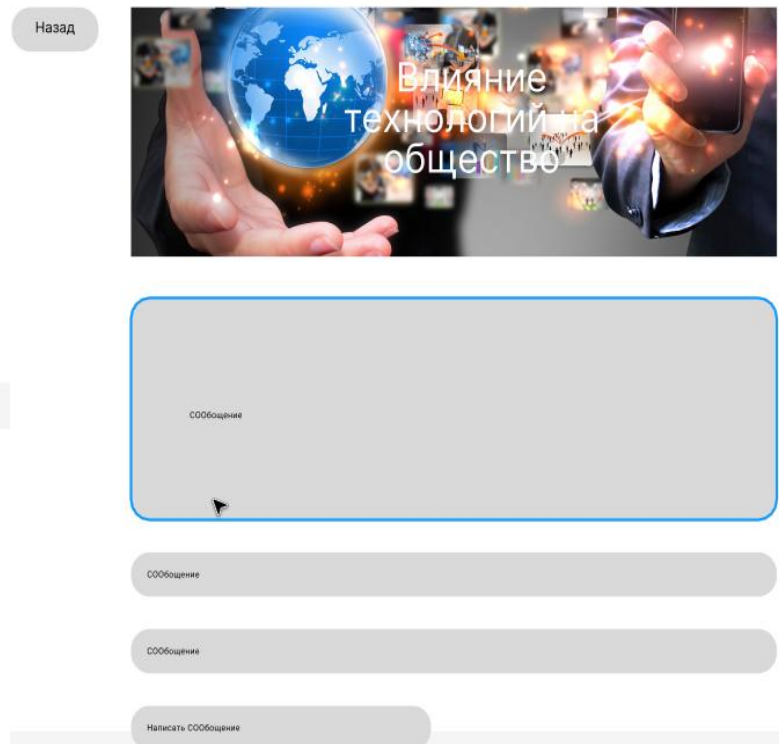
После этого по примеру были созданы остальные страницы для каждой тематики и в самом конце сделаны настройки.



Дизайн главной страницы



Краски цветовой палитры



Пример дизайна страниц тем

Третий этап:

- 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

```
PS C:\Users\User\Desktop\projectDop> cd new_project
PS C:\Users\User\Desktop\projectDop\new_project> cd my_site
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.
```

```
from django.shortcuts import render

def index(request):
    return render(request, "core/index.html")
```

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

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

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

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

```
from django.apps import AppConfig

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

Пример кода для запуска сайта

Четвёртой этап:

- 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.

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

```

<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>

```

```

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.');
```

```

    registerModal.style.display = "none";
  } else {
    alert('Этот логин уже занят.');
```

```

  }
}

```

```

<div class="container">
  <h2>Личный кабинет</h2>
  <div class="profile-info">
    <p id="welcomeMessage"></p>
    <h3>Статистика:</h3>
    <p>Количество дебатов: <span id="debateCount">0</span></p>
    <p>Активные темы: <span id="activeTopics">0</span></p>
  </div>
  <button class="logout-btn" id="logoutBtn">Выйти</button>
</div>

```

Пример регистрации и входа в личный кабинет



Пятый этап:

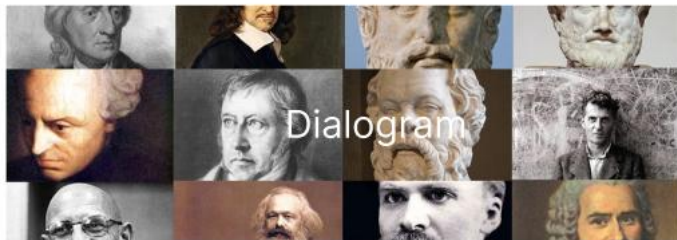
- Вставить дизайн;
Делается дизайн на шаблон
- Исправить все недочёты и получить полностью рабочий сайт;

Все небольшие баги исправляются и сайт полностью работает

Войти

Зарегистрировать
всё

настройки



Dialogram - легкий способ обсудить с другими людьми на темы которые тебе не безразличны. Ты можешь высказать свою точку зрения в общих чатах. Настраивай свой профиль и вперед в мир философии.

«Понимание — начало согласия» (Бенедикт Спиноза)

Популярные темы:

Машины

Образование

Влияние технологий

Искусства

Транспорт

Научные исследования

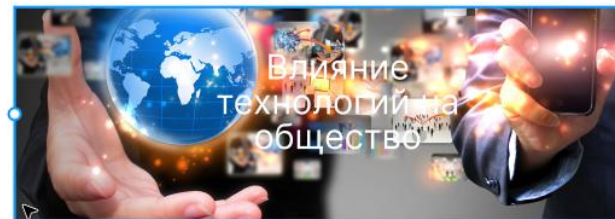
Экологические проблемы

Спорт

Искусственный интеллект

Экономика

Назад



Написать Сообщение

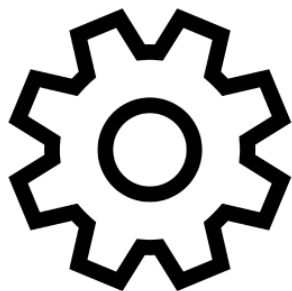
Назад

Настройки

Изменить имя

Изменить пароль

Изменить почту

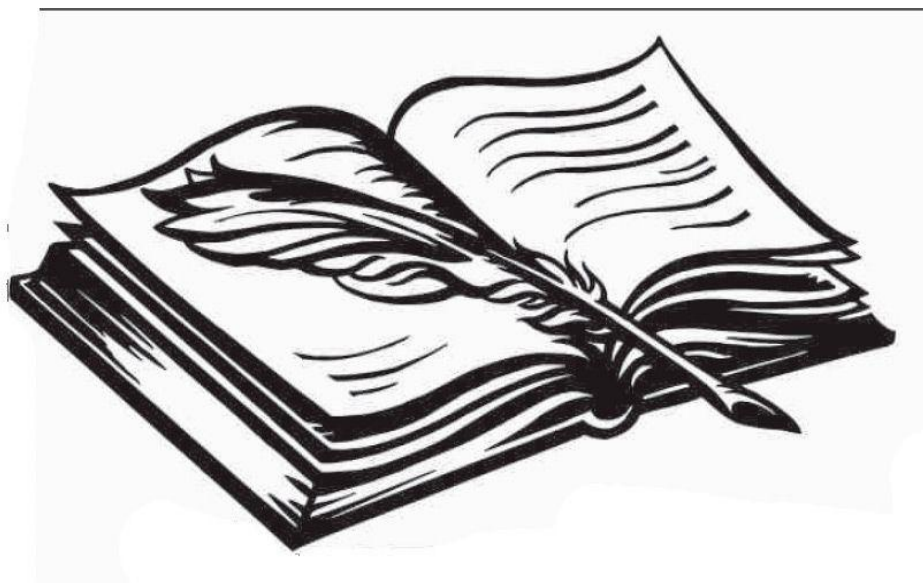


Заключение

- 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:

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

Спасибо за внимание



ВСЁ!