

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города
Москвы «Школа № 1793 имени Героя Советского Союза А.К. Новикова».**

Сайт об астрономических явлениях в истории

Авторы проекта:

Трушкин Александр 10 «А»,

Соболев Андрей 10 «А»,

Ячменёв Артём 10 «А»

Руководитель проекта:

Гришина Арина Александровна

Москва, 2024

Содержание

Введение	3
Тема проекта.....	3
Актуальность.....	3
Цель.....	3
Задачи.....	3
Этапы разработки.....	4
Основная часть.....	6
Тестирование.....	6
Заключение.....	7
Вывод.....	7
Список литературы.....	8

Введение

Астрономия — одна из древнейших наук о движении и свойствах небесных тел. В прошлом она была неразделима с астрологией, но окончательно отделилась в эпоху Возрождения. Теории, связанные с изучением космоса, такие как астрофизика и космология, также изначально входили в астрономию, но стали самостоятельными науками в XX веке.

Исторические явления, такие как затмения, кометы, супер новые и редкие конфигурации планет, оставили значительный след в культуре и науке. Они вдохновляли художников и поэтов, занимали ученых и становились основой астрологических предсказаний. Некоторые события оказали влияние на развитие цивилизаций и ход истории.

Тема проекта.

Сайт об астрономических явлениях в истории.

Актуальность.

Астрономические явления всегда играли важную роль в истории человечества, они были источником вдохновения для мифов, легенд, искусства и научных исследований, понимание астрономических явлений важно для изучения истории, культуры и науки. В XXI веке интерес к астрономии продолжает расти.

Цель.

Создание сайта посвященному астрономическим явлениям истории.

Задачи.

- 1) Сбор информации: Изучение астрономических явлений и их влияния на историю.
- 2) Структурирование материала: Организация информации о разных явлениях, хронологии и влиянии.
- 3) Разработка дизайна: Создание визуально привлекательного и интуитивно понятного сайта.
- 4) Разработка функционала: Добавление интерактивных элементов, таких как кнопки и гиперссылки.

Этапы разработки:

Шаг 1. Для начала необходимо найти платформу для написания кода, в нашем случае выбор пал на PyCharm, так как благодаря нему можно проще работать в команде, а также легко изменять структуру кода, делая его более читаемым и понятным. Далее нужно создать django проект, который поможет сделать наш сайт. Мы его будем использовать, для того чтобы не создавать каждую часть с нуля, а получить готовые компоненты и функциональность.

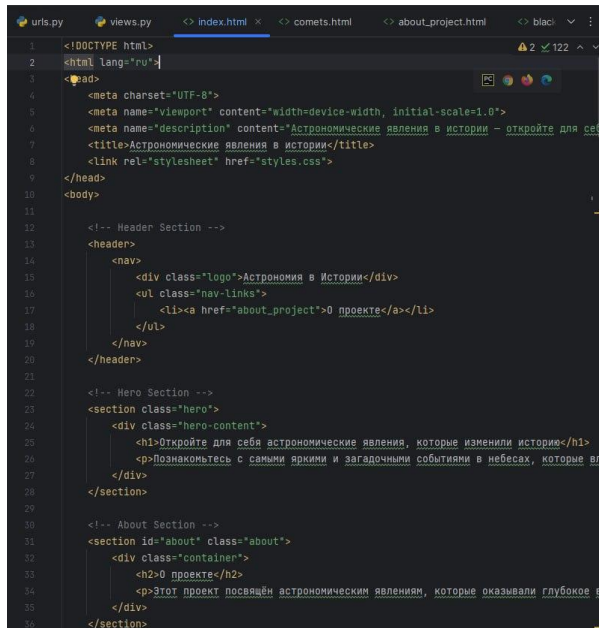


Рисунок 1. Логотип PyCharm.



Рисунок 2. Логотип django

Шаг 2. Следующим шагом нужно написать html для визуального интерфейса сайта и css кода для улучшения анимаций.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta name="description" content="Астрономические явления в истории - откройте для себя">
7   <title>Астрономические явления в истории</title>
8   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
9 </head>
10 <body>
11
12   <!-- Header Section -->
13   <header>
14     <nav>
15       <div class="logo">Астрономия в Истории</div>
16       <ul class="nav-links">
17         <li><a href="#about_project">О проекте</a></li>
18       </ul>
19     </nav>
20   </header>
21
22   <!-- Hero Section -->
23   <section class="hero">
24     <div class="hero-content">
25       <h1>Откройте для себя астрономические явления, которые изменили историю</h1>
26       <p>Познакомьтесь с самыми яркими и загадочными событиями в небесах, которые вли
27     </div>
28   </section>
29
30   <!-- About Section -->
31   <section id="about" class="about">
32     <div class="container">
33       <h2>О проекте</h2>
34       <p>Этот проект посвящён астрономическим явлениям, которые оказывали глубокое вл
35     </div>
36   </section>
```

Рисунок 3. HTML часть кода.

Шаг 3. Для создания переходов между страницами было решено использовать язык программирования Python. Этот выбор объясняется тем, что Python простой и удобный, а также потому, что с ним уже работали раньше. Благодаря этому можно быстрее справиться с задачей и избежать сложностей при использовании нового языка.

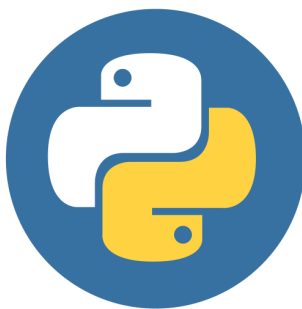


Рисунок 4. Логотип Python.

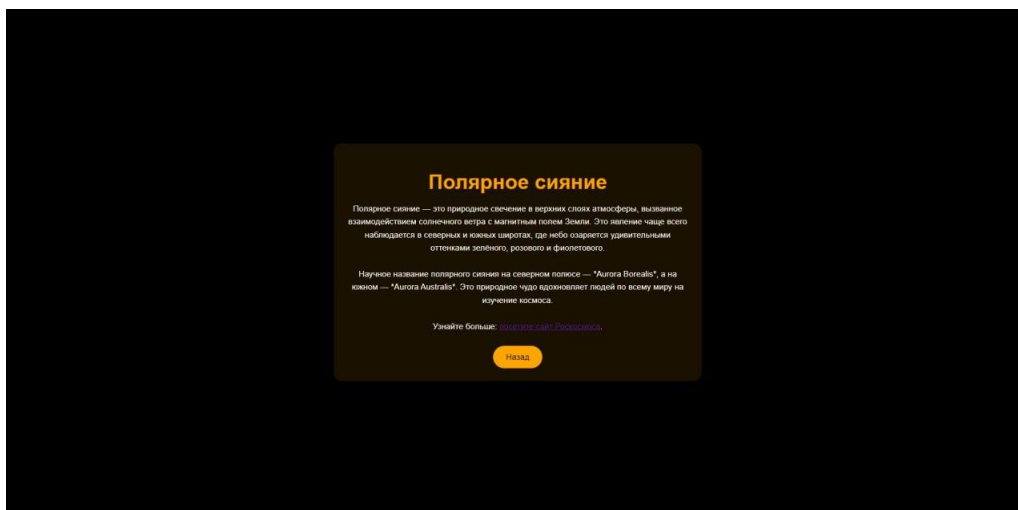


Рисунок 5. Страница сайта.

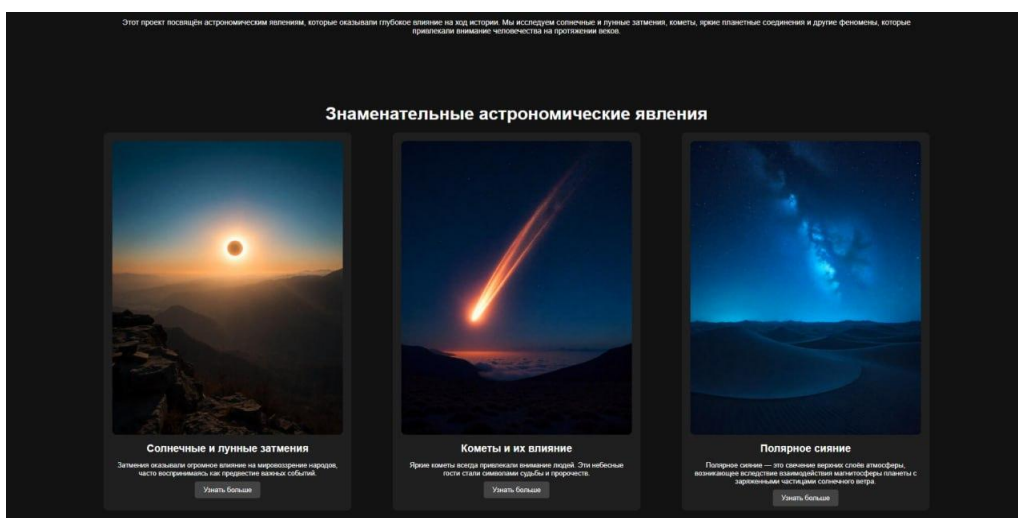


Рисунок 6. Страница сайта.

Основная часть

Сайт об астрономических явлениях в истории – это уникальный ресурс, посвященный изучению роли астрономии в формировании человеческой культуры, науки и мировоззрения.

Тестирование

Сайт был протестирован по следующим критериям:

- 1) Реплики (грамотность, оформление, единство стиля);
- 2) Ссылки (визуальность, кликабельность);
- 3) Кнопки (кликабельность, отображение текста).

№ Пользователя	Удобство использования	Удобство эксплуатации
1	8	9
2	9	9
3	7	8
4	8	10
5	10	9
Средняя оценка:	8.4	9.0

Таблица 1. Тестирование сайта.

В результате тестирования бота было выявлено, что сайт грамотно оформлен, все ссылки и кнопки кликабельны.

Заключение

Вывод

В итоге был создан полноценный и функциональный сайт, который предоставляет пользователям возможность изучать астрономические явления в историческом контексте. Сайт позволяет глубже понять, как небесные явления влияли на развитие науки, мифологию, искусство и повседневную жизнь людей в разные эпохи. Благодаря детальным статьям, визуализациям и интерактивным элементам, пользователи могут не только получить теоретические знания, но и сами исследовать связь между событиями на небе и их отражением в человеческой истории.

Список литературы

- 1. Игорь Квинт "Создаём сайты с помощью HTML и CSS на 100%".
- 2. Сайт РосКосмоса.
- 3. Сайт NASA.
- 4. Wikipedia.