

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

Институт – Информационных технологий и автоматизации

Направление 09.03.03 – IT-технологии создания цифрового контента

Кафедра – Информационных систем и компьютерного дизайна

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА
ВЕБ-САЙТ ДЛЯ КОМПАНИИ «PULSAR»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Исполнитель – студент учебной группы _____ 1-МД-20
(группа)

Петрова Анастасия Александровна
(фамилия, имя, отчество)

Ссылка на макет в Figma / URL:

[https://www.figma.com/file/A0hLljuCMG9Gy9nOAGlhK/Figma_Петрова-
А.А.?node-id=0%3A1](https://www.figma.com/file/A0hLljuCMG9Gy9nOAGlhK/Figma_Петрова-А.А.?node-id=0%3A1)

Санкт-Петербург

2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ОБЩАЯ СТРУКТУРА САЙТА.....	4
СТРАНИЦА №1 «ГЛАВНАЯ».....	5
СТРАНИЦА №2 «РЕЗУЛЬТАТ ПОИСКА».....	6
СТРАНИЦА №3 «КОНТАКТЫ»	7
СТРАНИЦА №4 «РЕСУРСЫ»	8
СТРАНИЦА №5 «ФОТОАЛЬБОМ».....	9
СТРАНИЦА №6 «ТЕСТ»	10
СТРАНИЦА №7 «КТЕГОРИЯ ПЛАНЕТЫ»	11
СТРАНИЦА №8 «КАТЕГОРИЯ ЗВЕЗДЫ».....	12
СТРАНИЦА №9, 10 «ПЛАНЕТЫ»	13
СТРАНИЦА №11, 12«СОЗВЕЗДИЯ».....	14

ВВЕДЕНИЕ

Название: Pulsar

Тематика сайта: информационный, научно-популярный портал, посвященный космосу.

Перечень услуг: научные знания про космические объекты на небе, их фотографии и видео.

Целевая аудитория: школьники, студенты и молодые люди до 30 лет, интересующиеся научно-популярной литературой на тему космоса. Любой уровень достатка.

Ключевые слова: космос, звезды, планеты.

Алгоритм, чтобы воспользоваться услугами сайта:

— На главной странице изучить, какую информацию предоставляет сайт (две категории объектов на ночном небе: звезды и планеты);

— Перейти на страницу определенной категории, изучить информацию про подкатегории (для звезд: созвездия и галактики, для планет: сами планеты и их спутники);

— Перейти на страницу изучаемого объекта (планету или созвездие) и изучить информацию на ней, посмотреть фотографии;

— После изучения информации, предоставляется возможность пройти тест на знание объектов ночного неба, вопросы в котором будут основаны на предоставленной информации.

ОБЩАЯ СТРУКТУРА САЙТА

Главная страница; страница результатов поиска; страница «Контакты»; страница ссылок на информацию («Ресурсы»); тест; страница категория «Планеты и спутники»; страница категория «Звезды и галактики»; фотоальбом; страницы комических объектов и созвездий (в данном проекте количество 4).

СТРАНИЦА №1 «ГЛАВНАЯ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

3. Изображение с текстом приветствия пользователя.

Блок 2:

1. Изображение планеты, текст-пояснение, кнопка «поехали», переход на страницу «Категория планеты»;
2. Изображение звезды, текст-пояснение, кнопка «поехали», переход на страницу «Категория созвездия».

Блок 3:

1. Изображение телескопа, текст-пояснение, кнопка «фото», переход на страницу «Фотоальбом»;
2. Изображение космонавта, текст-пояснение, кнопка «тест», краткое описание, переход на страницу «Тест».

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №2 «РЕЗУЛЬТАТ ПОИСКА»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

1. Текст – результат поиска.

Блок 2:

1. Изображение – результат поиска.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №3 «КОНТАКТЫ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

1. Изображения социальных сетей – кнопки: ссылка на социальные сети.

Блок 2:

1. Текст – информация об авторе сайта, изображение автора.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №4 «РЕСУРСЫ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

1. Текст с ссылками на источники.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №5 «ФОТОАЛЬБОМ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

2. Текст с ссылками на источники.

Подвал:

3. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №6 «ТЕСТ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов.

2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

1. Изображение к некоторым вопросам, вопрос, 4 флажка, рядом с ними варианты ответа.

Блок 2:

1. Кнопка «проверить» -- всплывает окно с результатом теста.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

Всплывающее окно:

1. После нажатия кнопки «проверить» всплывает окно с результатами теста.

СТРАНИЦА №7 «КАТЕГОРИЯ ПЛАНЕТЫ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

1. Изображения планет, анимация – кнопки – ссылка на страницу с планетой, название планеты.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №8 «КАТЕГОРИЯ ЗВЕЗДЫ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

1. Изображения созвездий, анимация – кнопки – ссылка на страницу с созвездием, название созвездия, текст – краткое описание.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №9, 10 «ПЛАНЕТЫ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта.

Блок 1:

1. Изображение планеты, текст – информация.

Блок 2:

1. Слайдер с изображениями.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.

СТРАНИЦА №11, 12 «ПЛАНЕТЫ»

Шапка:

1. Расположение – логотип сайта, строка поиска. Поиск переносит нас страницу результатов;
2. Лента: кнопка «Ресурсы» переносит на страницу с ссылками на информационные ресурсы, с которых взята научная информация; кнопка «Контакты» переносит на страницу с описанием деятельности, автора сайта и ссылками на социальные сети проекта

Блок 1:

1. Изображение созвездия, текст – информация.

Блок 2:

1. Изображение по теме.

Подвал:

1. Логотип, анимированные иконки социальных сетей, электронная почта, номер телефона.