

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина: Фронт-энд разработка**

**Отчет**

**Лабораторная работа 1: Вёрстка сайта средствами HTML,  
CSS и Bootstrap**

**Выполнили:**

**Мильберг Кристина (Группа К3344)  
Дмитриева Лина (Группа К3342)**

**Проверил:**

**Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2024 г.**

## **Задача:**

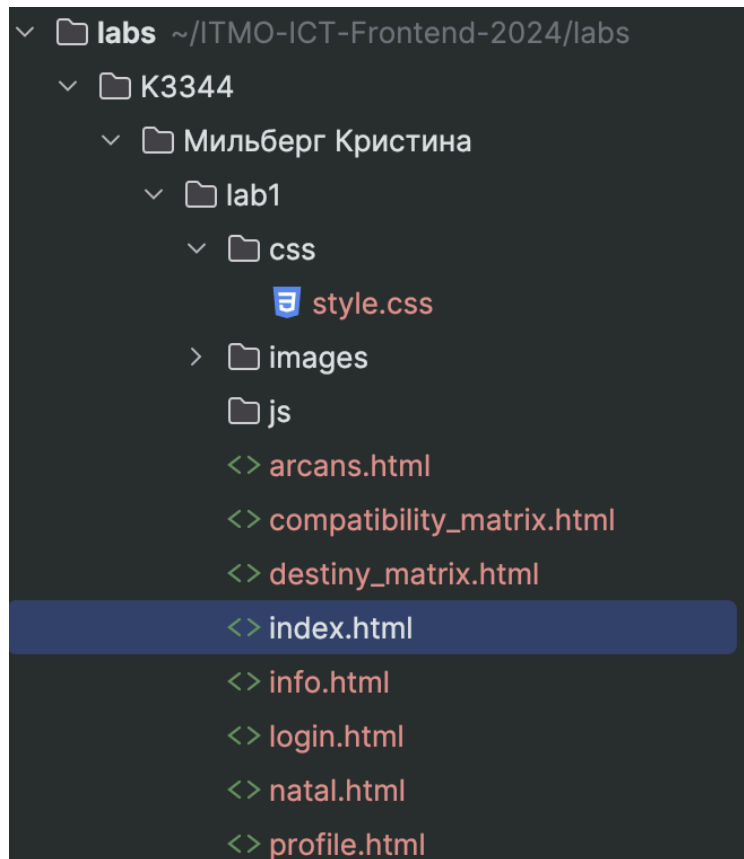
По выбранному варианту необходимо будет выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Выбранный и согласованный вариант:

## **Сервис для предсказания будущего и раскрытия тайн 🧙‍♀️**

1. Вход
2. Регистрация
3. Личный кабинет пользователя (личные данные, нужные для каждого запроса)
4. Информация про арканы + фильтрация
5. Натальная карта
6. Поиск матрицы судьбы
7. Поиск матрицы совместимости + расшифровка
8. Информационная страница

## Структура проекта:



### CSS файл

**Основные цвета и фон:** Установлен темно-фиолетовый фон и светлый текст. Используется шрифт "Georgia".

#### Навигационная панель:

- Фон темно-фиолетовый с тенями, стиль для текста в светлых оттенках, с эффектом при наведении (смена оттенка на светло-фиолетовый).

**Заголовки:** Мягкий фиолетовый цвет для `h1` и `h2`.

#### Формы:

- Темно-фиолетовый фон полей ввода с плавной анимацией при фокусе (светящееся обрамление).
- Кнопки с фиолетовым фоном, закругленными углами и эффектом свечения при наведении.

#### Карточки:

- Фон темно-фиолетовый, стиль с тенью и эффектом поднятия при наведении.
- Заголовок карты с мягким фиолетовым оттенком.

**Модальные окна:** Стиль модального окна включает темно-фиолетовый фон, плавные тени и анимацию для светящегося эффекта.

**Поле поиска:** Темный фон с легким свечением при фокусе.

**Анимация свечения:** Установлена анимация `glow` для эффектов свечения на кнопках, карточках и полях ввода при фокусе.

**Адаптивность:** Адаптация для устройств с шириной экрана менее 768px — уменьшение размеров текста бренда и боковых отступов.

## index.html файл

Структура страницы:

1. Документ HTML5 — стандартная структура с `<html>`, `<head>`, `<body>`.
2. Шапка страницы (`<head>`):
  - Указан заголовок страницы: "Сервис предсказаний".
  - Подключены:
    - Внешний CSS файл (`style.css`) для кастомных стилей.
    - Библиотека Bootstrap для адаптивности и стилей.
    - Встроенный CSS с дополнительными стилями (анимация, фон, стили навигации).
  - Заданы метатеги: `charset="UTF-8"`, `viewport` для адаптивности под устройства.
3. Навигационная панель:
  - Реализована с помощью Bootstrap и оформлена как темная панель.
  - Содержит ссылки на различные разделы сайта, такие как "Вход", "Личный кабинет", "Арканы", "Матрица судьбы", и другие.
4. Контент страницы:
  - Основной контент представлен секцией с классом `.hero`, где располагается приветственный текст.
  - Стил для `.hero` включает:
    - Центрирование текста и фона.
    - Полупрозрачный черный оверлей, закругленные углы и эффект плавного появления через CSS-анимацию `fadeIn`.
    -

В результате файл описывает стилизованную HTML-страницу с фокусом на интуитивный пользовательский интерфейс, плавные эффекты и структурированную навигацию для предсказательного сервиса.

## Страница входа и регистрации - login.html

**Шапка страницы:** метатеги, подключение Bootstrap, стили для темно-фиолетового фона и светлого текста.

**Контейнер с формами:** две формы — входа и регистрации.

- **Форма входа:** поля для email и пароля, кнопка «Войти».

- **Форма регистрации** (скрыта по умолчанию): поля для имени, email, пароля, подтверждения пароля, кнопка «Зарегистрироваться».

**Скрипт:**

- Переключение отображения форм входа и регистрации.
- Обработчики отправки форм:
  - Вход — сообщение об успешном входе и перенаправление на основную страницу сайта.
  - Регистрация — проверка совпадения паролей, сообщение об успешной регистрации.

### **Вкладка “О сервисе” - info.html файл**

Страница содержит выпадающий список для фильтрации информационных блоков по категориям:

- Все раздела
- Натальная карта
- Матрица судьбы
- Проверка совместимости

Три информационных блока с подробным описанием:

- Матрица судьбы
- Натальная карта
- Проверка совместимости

Скрипт для фильтрации:

- JavaScript-код, который добавляет функциональность для фильтрации информационных блоков в зависимости от выбранной категории из выпадающего списка.
- При изменении значения в селекте, соответствующие блоки отображаются или скрываются.

### **Вкладка “Арканы” - arcans.html файл**

Стиль оформления:

- Каждый аркан представлен блоком с изображением и текстом, выровненными по вертикали, для гармоничного отображения информации.

Поиск по арканам:

- Добавлен поисковый инпут, который позволяет пользователям быстро найти нужный аркан. При вводе текста поиск фильтрует список и отображает только те арканы, которые содержат введенные символы в названии.

Информационные блоки арканов:

- Каждый аркан оформлен в виде карточки, включающей:

- Изображение аркана слева.
- Заголовок с названием аркана и описание справа.
- Описание каждого аркана описывает его основные качества, особенности личности и возможные профессии.

Скрипт для фильтрации:

- Сценарий фильтрации привязан к поисковому полю, что позволяет мгновенно обновлять список арканов на странице, скрывая неподходящие блоки.

### Вкладка “Натальная карта” - natal.html файл

- **Шапка страницы:** метатеги, подключение Bootstrap, стили для фона и текста (темно-фиолетовый фон, светлый текст).
- **Основной контент:**
  - **Заголовок:** "Натальная карта".
  - **Описание**
  - **Сетка карточек с видео:**
    - Шесть карточек с натальными картами известных личностей: Тимати, Бурунова, Мигеля, Дзюбы, Каграманова, Жидковского.
    - Каждая карточка содержит:
      - Заголовок с именем личности.
      - Ссылку на видео с натальной картой в VK.
      - Изображение, стилизованное с закругленными углами и тенью.

### Вкладка “Матрица судьбы” - destiny\_matrix.html файл

Стиль оформления:

- Изображение матрицы настроено на автоматическое масштабирование, чтобы оно выглядело аккуратно и не занимало слишком много места.

Форма ввода данных:

- В форме пользователи могут указать:
  - Пол: выбор из списка с пунктами "Мужчина" и "Женщина".
  - Имя: поле ввода текста.
  - Дату рождения: поле выбора даты.

Изображение матрицы судьбы:

- Изображение с подписью под формой на странице предназначено для визуализации информации и дополнения текстового контента.

Модальное окно предупреждения:

- При нажатии на кнопку "Рассчитать" открывается модальное окно с предупреждением о том, что услуга будет платной в будущем, но в данный момент оплата недоступна.
- В окне есть кнопка "Закрыть", которая позволяет пользователям вернуться к странице без выполнения каких-либо действий.

## Вкладка “Совместимость” - `compatibility_matrix.html` файл

Форма совместимости:

- Структурирована в два столбца:
  - Первый столбик для пользователя: ввод имени и даты рождения.
  - Второй столбик для информации о партнере: также поля для ввода имени и даты рождения.
- В середине формы красивое сердечко, чтобы пользователи порадовались

Кнопка проверки совместимости:

- Результат совместимости отображается в модальном окне при нажатии на кнопку.

Модальное окно с результатом:

- Модальное окно показывает результат (здесь, по умолчанию, совместимость 100%).
- В тексте результата выражены теплые и позитивные пожелания, создающие ощущение успешного совпадения и положительного взаимодействия для пользователей.

## Личный кабинет - `profile.html`

Этот HTML-документ оформляет личный кабинет пользователя с фиолетовым фоном, а также интерактивными элементами для астрологической информации и рекомендаций.

Основные элементы:

- **Фон и цвет текста:**
  - Темный фиолетовый фон и светлый текст с легким фиолетовым оттенком для приятного контраста и атмосферы.
- **Форма профиля:**
  - Поля ввода, такие как "Имя пользователя", "Дата рождения", "Знак зодиака", "Время и место рождения".
  - Форма включает раскрывающийся список с выбором знака зодиака, а также кнопку "Сохранить изменения" с функцией `saveProfile()` для уведомления о сохранении.
- **Гороскоп на сегодня:**

- Отображает описание гороскопа для выбранного знака зодиака с текстом дня и рекомендациями для общения, налаживания отношений и личного развития.
- **История запросов:**
  - Список предыдущих запросов, таких как натальная карта, консультация с астрологом, и ритуал на удачу.
- **Персонализированные рекомендации:**
  - Рекомендации включают книги, видео и статьи для дальнейшего изучения.