

Практическая работа №1 Создание статичного сайта

Требуется создать статичный сайт, все страницы которого содержат меню для навигации (тег nav). Пунктами меню должны являться:

- Статья
- Статистика
- Заметки

Статья должна состоять из заголовка, изображения, форматированного текста (выровнен по ширине, разделен на абзацы, разделен на колонки с помощью Grid). При нажатии на изображение картинка должна увеличиваться. Должна быть реализована навигация по подзаголовкам статьи. В конце статьи (или в тексте в виде надстрочных ссылок) должны быть реализованы ссылки на источники.

Статистика должна содержать таблицу с числовыми данными и построенный на их основе график (для построения графика можно использовать библиотеку визуализации данных <https://www.chartjs.org/>. Тип графика выбирается на усмотрение обучающегося). Данная страница должна предоставлять возможность смены цвета графика и/или изменение диапазона отображения.

Заметки должны состоять из набора карточек состоящих из названия и текста. Размещение карточек осуществляется с помощью FlexBox (необходимые классы должны быть реализованы самостоятельно). Должна быть возможность менять порядок данных карточек с помощью DragAndDrop.

Все страницы сайта должны быть реализованы с помощью адаптивной верстки (корректно отображаться на ПК и мобильных устройствах). При вёрстке может быть использован css-фреймворк на выбор обучающегося (например <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>), кроме указанных исключений. Обучающийся также должен самостоятельно реализовать и использовать (в отдельном файле) следующие классы:

- “изображение с рамкой и подписью” - изображения в статье должны иметь рамку и подпись поверх изображения (подпись задаётся с помощью отдельного атрибута)

- “выделенная строка таблицы” - при наведении на строку таблицы, она должны быть выделена любым способом на усмотрение обучающегося
- “первая заметка” - выделение цветом и/или рамкой, размером первой заметки (должны быть использованы псевдоклассы дочерних элементов)