

Практика 1 – «Основы работы с HTML и CSS»

1. Создать веб–страницу (об автомобилях, играх, кулинарных рецептах ...), согласно макету ниже, на основе контейнерного дизайна (использовать парные теги HTML5 - `<header>`, `<footer>`, `<main>`, `<nav>`). В файле `style.css` опишите стили для этих элементов.



2. Разместить на странице меню с набором гиперссылок. Ссылки должны быть сгруппированы по категориям, и основное меню должно включать только категории. Однако при наведении курсора мыши на категории должны отобразиться соответствующие ссылки (или виды). Необходимо реализовать такой список с помощью средств языка HTML и CSS.

2.1. Создайте в блоке навигации (`<nav>`) набор категорий в виде неупорядоченного списка (`ul`), каждый элемент которого содержит название категории в виде ссылки (тег `<a>`) и список ссылок – видов, соответствующих категории. Названия ссылок и видов придумайте самостоятельно. Необходимо, чтобы ссылки внешнего списка расположились вертикально (для этого нужно назначить особый стиль главному списку по его уникальному атрибуту `id`, например, `MainMenu`). Вложенные списки ссылок (списки видов) должны быть невидимыми (`display:none`) и появляться только при наведении курсора на название соответствующей категории. Добавьте правило с селектором псевдокласса `hover` с таким смыслом: у списка (`ul`), вложенного в пункт списка (`li`), на который наведён указатель (`:hover`) и который вложен в элемент с `id=#MainMenu`, способ отображения следует сделать блочным (`display:block`), а не невидимым.

2.2. Назначьте якорям любого уровня вложенности в меню (*CSS-правило `#MainMenu a`*) желаемый цвет (*color*), гарнитуру (*font*), а также уберите подчёркивание (*text-decoration*).

2.3. Назначьте элементам списка категорий (*CSS-правило `#MainMenu > li`*) фоновый цвет (*background*), внутренний отступ (*padding*) и рамку (*border*).

2.4. Назначьте элементам вложенного списка ссылок (*CSS-правило `#MainMenu li`*) такой же фоновый цвет, как и в списке категорий, а также небольшой отступ и рамку снизу. Кроме того, уберите маркировку списка (*list-style-type*).

2.5. Уберите у списка ссылок (*CSS-правило `#MainMenu li ul`*) поля и отступы (*margin* и *padding*).

2.6. Укажите для списка ссылок абсолютное позиционирование, а для элементов списка категорий – относительное для того, чтобы некоторые элементы списка категорий не увеличивались в ширину при наведении на них указателя. Затем уточните положение вложенного списка относительно его контейнера путём задания значения свойств `left` и `top` (не опускайте выпадающий список слишком низко, иначе он станет пропадать при попытке выбрать в нём ссылку).

2.7. Элементы обоих списков при наведении указателя должны немного изменять цвет фона (*CSS-правило `#MainMenu li:hover`*).

Окончательный результат должен быть подобен следующему:



3. По нажатию на ссылку вида «рецепта» в соседнем контейнере (`<main>`) должен отображаться нужный контент (CSS псевдокласс `target`). Форматируйте текст средствами CSS. Добавьте картинки и видео контент. Заполните «шапку сайта» и «футер» на ваше усмотрение. Добавьте логотип в заголовок.