**Повторение HTML, CSS**

***Задание 1.*** *Дан макет горизонтального меню. Придумать несколько способов сверстать данный макет (минимум два). Т.е. найти различные способы расположить несколько ссылок в ряд по горизонтали; найти различные способы сделать красные разделители.*

*Создать проект LINKS. Добавить в него данное меню, свёрстанное всеми найденными способами; каждый способ — в своём div-контейнере. Контейнеру нужно указывать класс;****внутри контейнера — не использовать классов и стилей****(Иерархические селекторы в вёрстке макетов). Т.е. меню должно появиться несколько раз подряд, с некоторым интервалом. Точного соответствия макету добиваться необязательно.*

*В HTML-комментариях пояснить, каким способом ссылки расположены в строку, каким способом сделаны разделители, а также достоинства и недостатки каждого найденного способа.*

*При поднесении мыши текст ссылок должен становиться красным.*

*Ссылки могут вести на любые URLы.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [первая ссылка](file:///D:\%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF\%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0\%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\%D0%A3%D0%9C%D0%9A%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D1%81%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%20HTML%20%D0%B8%20CSS\%D0%A1%D0%BE%D0%BF%D1%83%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B\%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%8F%20%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%8C_%D0%98%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA\HTMLCSS_UMK\a) | [вторая ссылка](file:///D:\%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF\%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0\%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\%D0%A3%D0%9C%D0%9A%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D1%81%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%20HTML%20%D0%B8%20CSS\%D0%A1%D0%BE%D0%BF%D1%83%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B\%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%8F%20%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%8C_%D0%98%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA\HTMLCSS_UMK\a) | [третья ссылка](file:///D:\%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF\%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0\%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\%D0%A3%D0%9C%D0%9A%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D1%81%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%20HTML%20%D0%B8%20CSS\%D0%A1%D0%BE%D0%BF%D1%83%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B\%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%8F%20%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%8C_%D0%98%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA\HTMLCSS_UMK\a) | [четвёртая ссылка](file:///D:\%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF\%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0\%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\%D0%A3%D0%9C%D0%9A%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D1%81%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%20HTML%20%D0%B8%20CSS\%D0%A1%D0%BE%D0%BF%D1%83%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B\%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%8F%20%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%8C_%D0%98%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA\HTMLCSS_UMK\a) | [пятая ссылка](file:///D:\%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF\%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0\%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\%D0%A3%D0%9C%D0%9A%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D1%81%20%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%20HTML%20%D0%B8%20CSS\%D0%A1%D0%BE%D0%BF%D1%83%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B\%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%8F%20%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%8C_%D0%98%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA\HTMLCSS_UMK\a) |

**Задание 2.** *Создать проект CSS\_CHESS. Добавить в него файл CSS\_chess.html из библиотеки.*

*В файле CSS\_chess.html — HTML-вёрстка простой таблицы 10x10 (левый рисунок).*

*Ничего не меняя в HTML-коде, добавляя только стилевые описания в тег STYLE, привести таблицу к виду, приведённому на правом рисунке.*

*Селекторы псевдоклассов :not, :nth-****\*****(i) и :nth-****\*****(an+b) не использовать. Селекторы псевдоклассов :first-****\*****, :last-****\*****, :nth-****\*****(odd) и :nth-****\*****(even) использовать можно. Сделайте шахматную доску через элементы flex-блоков.*



**Задание 3.***Создать проект TEST\_ANIM Веб-страница должна содержать контейнер (элемент div), внутри которого расположено несколько элементов различного цвета, формы и т.д. (тоже могут быть элементами div). Один из элементов должен быть постоянно анимирован (анимировать можно любое стилевое свойство, которое поддерживает анимацию). При поднесении мыши к любой точке контейнера (даже вне элементов)****сразу несколько****неподвижных элементов должны анимироваться****различными способами****(т.е. у одного элемента может меняться расположение, у другого — фоновый цвет, у третьего — толщина рамки и т.д.).*

**Задание 4*.*** *Создать новый проект MAKET\_FLEX. Сверстать по макету резиновой блочной адаптивной вёрсткой с использованием flex-блоков.*

*В широком варианте ширина колонки с меню должна быть фиксированной; в узком варианте меню должно опускаться ниже контента и растягиваться на всю доступную ширину.*

*Фон меню должен задаваться цветом, а не фоновым изображением.*

*Макет широкой вёрстки (слева) — в библиотечном файле football\_w.png, макет узкой вёрстки (справа) — в библиотечном файле football\_n.png.*

*Гиперссылки могут вести куда угодно. Тексты могут быть произвольными.*

