МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт компьютерных систем

Кафедра информационных систем

Лабораторная работа №6

По предмету: “Веб-технологии и веб-дизайн”

**Тема: «3D-трансформации и анимации с помощью CSS»**

Выполнил:

студент группы АИ-183

Новиков Д.Д.

Проверил:

доц. Защолкин К.В.

Одесса 2020

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Laba 6</title>

<link rel="stylesheet" href="index.css">

<link rel="stylesheet" href="global-styles.css">

<link rel="stylesheet" href="./typography/typorgaphy.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/8.0.1/normalize.min.css">

</head>

<body>

<header class="page-header hinge">

<nav class="mainmenu" id="menu-responsive" role="navigation">

<a class="logo" href="index.html">

<img src="images/logo-white.svg" alt="Ricco логотип" width="113" height="44">

</a>

<ul class="menu-list">

<li class="menu-item">

<a href="#">Главная</a>

</li>

<li class="menu-item">

<a href="sofas.html">Диваны</a>

</li>

<li class="menu-item">

<a href="#anchor-contacts">Контакты</a>

</li>

<div role="button" id="main-nav-toggle" aria-label="Меню" hidden>

Меню

<span class="dropdown-icon"></span>

</div>

</ul>

</nav>

</header>

<script src="./responsive-nav.js"></script>

</body>

</html>

.page-header {

display: block;

width: 100%;

background-color: #333333;

height: auto;

overflow: auto;

max-width: 600px;

margin: 0 auto;

}

.page-header .logo {

display: inline-block;

position: absolute;

left: 58px;

top: 8px;

}

.mainmenu {

position: relative;

overflow: hidden;

}

.mainmenu .menu-list \* {

transition: all 0.5s cubic-bezier(0.455, 0.03, 0.515, 0.955);

}

.mainmenu .menu-list {

text-align: center;

overflow: auto;

transition: all 0.1s cubic-bezier(0.455, 0.03, 0.515, 0.955);

}

.mainmenu .menu-item {

display: inline-block;

vertical-align: baseline;

padding: 0 28px;

color: #fff;

line-height: 2.5em;

opacity: 0;

position: absolute;

transform: translateX(-200px);

}

.mainmenu .menu-item a {

font-size: 0.667em;

display: inline-block;

color: #fff;

}

.mainmenu .menu-item a:hover {

color: #a5a5a5;

transition: color 0.12s cubic-bezier(0.455, 0.03, 0.515, 0.955);

}

#main-nav-toggle {

position: absolute;

right: 32px;

top: 0;

color: #fff;

font-weight: 500;

font-size: 0.667em;

line-height: 2.9em;

overflow: hidden;

margin: 0;

padding: 2px 2px 0;

background: transparent;

border: 0;

}

.our-features .logo {

margin-bottom: 12px;

width: 200px;

}

.page-header .logo img {

width: 80px;

height: auto;

}

.mainmenu .menu-item {

padding: 0 20px;

line-height: 2em;

opacity: 0;

}

.page-header .logo {

left: 32px;

}

.page-header .logo {

display: inline-block;

position: initial;

margin-top: 8px;

margin-left: 32px;

}

#main-nav-toggle {

position: relative;

display: block;

}

.mainmenu .menu-item a {

display: block;

}

.mainmenu.responsive .menu-item {

display: block;

text-align: left;

padding: 0;

margin: 0 28px;

position: relative;

font-weight: 500;

opacity: 1;

transform: none;

}

.mainmenu.responsive .menu-list {

background-color: #272727;

padding: 2px 0;

}

#main-nav-toggle {

float: right;

display: block;

position: absolute;

}

@keyframes hinge {

0% {

-webkit-transform-origin: top left;

transform-origin: top left;

-webkit-animation-timing-function: ease-in-out;

animation-timing-function: ease-in-out;

}

20%,

60% {

-webkit-transform: rotate3d(0, 0, 1, 80deg);

transform: rotate3d(0, 0, 1, 80deg);

-webkit-transform-origin: top left;

transform-origin: top left;

-webkit-animation-timing-function: ease-in-out;

animation-timing-function: ease-in-out;

}

40%,

80% {

-webkit-transform: rotate3d(0, 0, 1, 60deg);

transform: rotate3d(0, 0, 1, 60deg);

-webkit-transform-origin: top left;

transform-origin: top left;

-webkit-animation-timing-function: ease-in-out;

animation-timing-function: ease-in-out;

opacity: 1;

}

to {

-webkit-transform: translate3d(0, 700px, 0);

transform: translate3d(0, 700px, 0);

opacity: 0;

}

}

.hinge {

-webkit-animation-duration: 2s;

animation-duration: 2s;

-webkit-animation-name: hinge;

animation-name: hinge;

}

Вывод: cоздали и форматировали таблицы. Создали закладки и гиперссылки, мета данные, метки и карты изображений в html документах