

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федерального государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
ПО «РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ»

Выполнила студентка

Группы П50-6-22

Ахвердиева С.Н.

Проверил преподаватель

_____Д.В.Серяк

«__» _____2024 года

Москва 2024

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4

Создание стилизованной страницы с помощью CSS.

Цель работы: создать лэндинг с использованием CSS для стилизации и оформления страницы, повторив дизайн из Figma, применить различные стилизации, такие как цвета, шрифты, отступы, рамки и тени для создания привлекательного внешнего вида лэндинга.

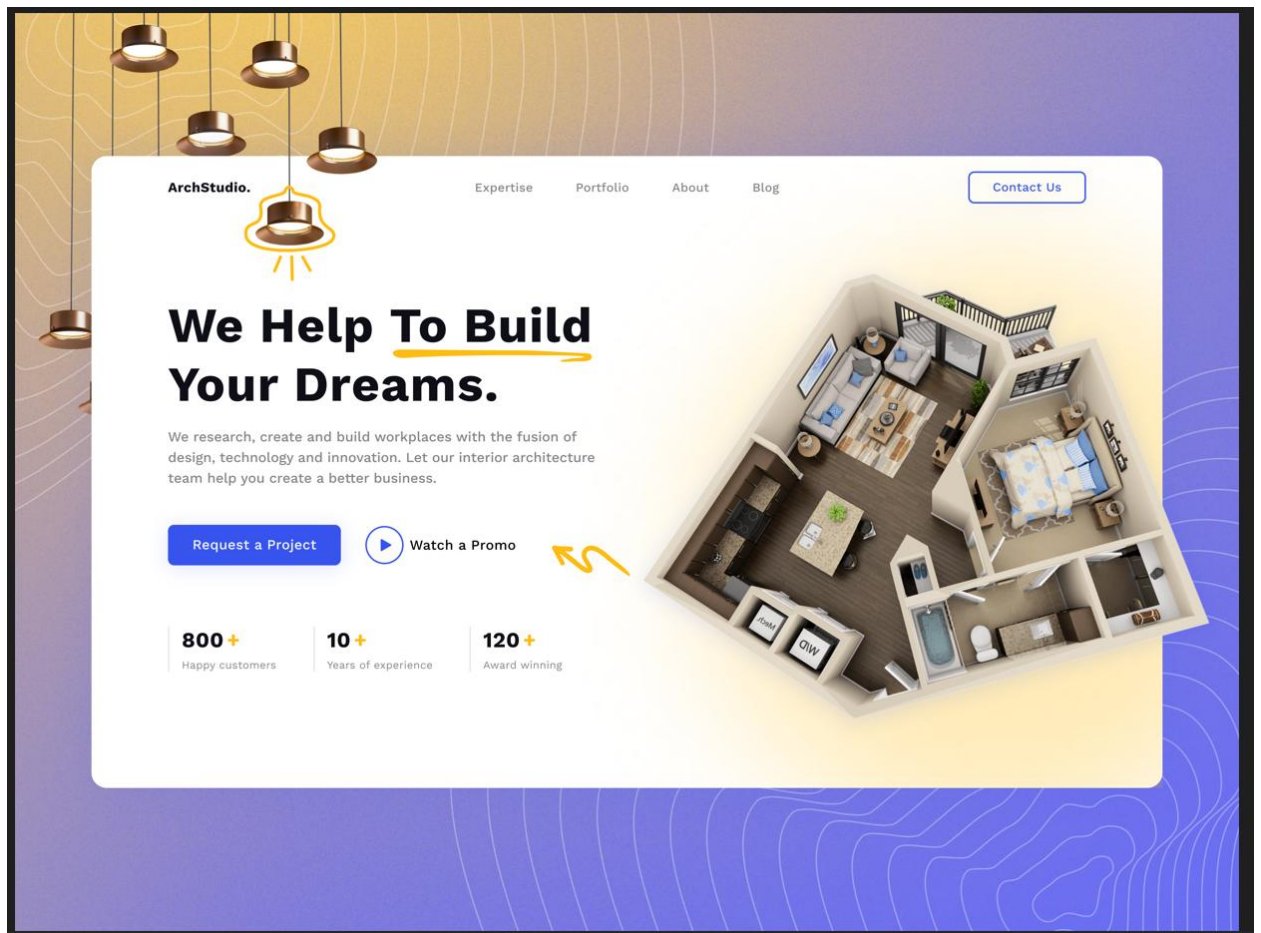


Рисунок 1 - Дизайн лэндинга из Figma

```
3 > index.html > html > body > div.main > div.fon1 > div.fon2 > div.num3

<title>Document</title>
</head>
<body>
<div class="main">
  <div class="fon1">
    <div class="lamp1"></div>
    <div class="fon2">
      <header>
        <p class="text1">ArchStudio.</p>
        <pre class="text2">Expertise      Portfolio      About      Blog</pre>
        <div class="btn1">Contast Us</div>
      </header>
      <div class="text3">
        <p>We Help To Build</p><br>
        
        <p class="text3_2">Your Dreams.</p>
      </div>
      <pre class="text4">
        We research, create and build workplaces with the fusion of
        design, technology and innovation. Let our interior architecture
        team help you create a better business.</pre>
      <div class="circle"></div>
      <div class="btn2">Request a Project</div>
      <div class="btnplay"></div>
      <p class="text5">Watch a Prbiomo</p>
      <div class="arrow"></div>
      <div class="num1">
        <pre class="text8">
          800 <span class="text6">+</span>
          <span class="text7">Happy customers</span>
        </pre>
      </div>
      <div class="num2">
        <pre class="text8">
          10 <span class="text6">+</span>
          <span class="text7">Years of experience</span>
        </pre>
      </div>
      <div class="num3">
        <pre class="text8">
          120 <span class="text6">+</span>
          <span class="text7">Award winning</span>
        </pre>
      </div>
      <div>
        <p class="linenum">
          
        </p>
        <p class="linenum2">
          
        </p>
        <p class="linenum3">
          
        </p>
      </div>
      <div class="room"></div>
      <div class="lamp2">
        <div class="linelamp2"></div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Рисунок 2. html

.main: Задает основные параметры контейнера, ограничивая его максимальную ширину и центрируя по горизонтали.

.fon1: Определяет стиль фонового блока, устанавливая изображение на задний план, центрируя и масштабируя его так, чтобы оно занимало 100% высоты видимой области.

.fon2: Создает блок с абсолютным позиционированием и фиксированными размерами, представляющий собой контейнер для других элементов. Устанавливает белый фон, скругление углов и скрывает содержимое, которое выходит за пределы.

.circle: Добавляет круглый элемент в нижний правый угол с полупрозрачным цветом и размытием.

.room: Размещает изображение комнаты в правом нижнем углу страницы.

.lamp2, .line1lamp2, .lamp1: Предоставляет стили для различных элементов с изображениями ламп, размещенных в различных частях страницы.

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
main {
    max-width: 1000px;
    margin: 0 auto;
}

.fon1 {
    background-image: url(bg.png);
    height: 100vh;
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: contain;
    background-position: center;
    position: relative;
}

.fon2 {
    position: absolute;
    top: 50%;
    left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    width: 850px;
    height: 500px;
    background-color: white;
    border-radius: 20px;
    overflow: hidden;
}

.circle {
    position: absolute;
    bottom: -50px;
    right: -400px;
    background-color: rgba(255, 188, 17, 0.3);
    border-radius: 360px;
    filter: blur(80px);
    width: 90%;
    height: 90%;
}

.room {
    position: absolute;
    bottom: 30px;
    right: 10px;
    background-image: url(room.png);
    background-size: contain;
    background-repeat: no-repeat;
    width: 560px;
    height: 560px;
}

.lamp2 {
    background-image: url(lamp\ 2.png);
    position: absolute;
    top: -10px;
    left: 0px;
    background-size: contain;
    background-repeat: no-repeat;
    width: 60%;
    height: 60%;
}
```

Рисунок 3. css

.text1, .text2, .text3, .text3_2, .text4, .text5, .text6, .text7, .text8: Определяют стили для различных текстовых блоков, устанавливая шрифты, размеры, выравнивание и цвет текста.

.btn1, .btn2, .btnplay, .arrow: Задают стили для кнопок и стрелок, включая размеры, цвета, тени и эффекты при наведении.

.num1, .num2, .num3: Определяют стили для текстовых блоков с числами.

```
60
61 .lineLamp2{
62     background-image: url(lines-lamp.png);
63     position: absolute;
64     top: 140px;
65     left: 187px;
66     background-size: contain;
67     background-repeat: no-repeat;
68     width: 20%;
69     height: 20%;
70 }
71 .lamp1 {
72     background-image: url(lamp\ 1.png);
73     position: absolute;
74     top: 0px;
75     left: 0px;
76     width: 60%;
77     height: 60%;
78     z-index: 0;
79     z-index: 0;
80     background-repeat: no-repeat;
81     background-size: contain;
82 }
83
84 .text1{
85     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
86     font-weight: bold;
87     margin-left: 50px;
88     font-size: 10pt;
89 }
90 .text2{
91     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
92     margin-left: 50px;
93     text-align: center;
94     color: #858585;
95     margin-top: -28px;
96     margin-left: -15px;
97     font-size: 10pt;
98 }
99
100 .btn1 {
101     width: 100px;
102     height: 25px;
103     color: #3755EE;
104     position: absolute;
105     top: 10px;
106     right: 60px;
107     display: flex;
108     align-items: center;
109     justify-content: center;
110     border: 2px solid #3755EE;
111     border-radius: 7px;
112     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
113     font-size: 10pt;
114     box-shadow: 0 5px 15px 0 rgba(11, 99, 246, 1);
115     transition: 0.8s;
116 }
117
118
119 .text3{
120     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
121     text-align: left;
122     font-size: 30pt;
123     font-weight: bold;
124     margin-left: 50px;
125     margin-top: 70px;
126     height: 10px;
127 }
```

Рисунок 4. css

```

128 .imgline{
129     width: 150px;
130     margin-bottom: 0px;
131     margin-left: 175px;
132     top: 140px;
133     background-size: contain;
134     position: absolute;
135 }
136 .text3_2{
137     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
138     text-align:left;
139     font-size: 30pt;
140     font-weight: bold;
141     margin-left: 0px;
142     margin-top: -90px;
143     height: 10px;
144 }
145 .text4{
146     color: #858585;
147     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
148     text-align:left;
149     margin-top: 90px;
150     margin-left: -10px;
151     font-size: 10pt;
152     line-height: 1.5
153 }
154 }
155 .btn2 {
156     background-color: #3755EE;
157     width: 160px;
158     height: 35px;
159     color: white;
160     position: absolute;
161     top: 285px;
162     left: 60px;
163     display: flex;
164     align-items: center;
165     justify-content: center;
166     border-radius: 7px;
167     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
168     font-size: 10pt;
169 }
170 .btnplay{
171     background-image: url(button-play.png);
172     position: absolute;
173     top: 285px;
174     left: 235px;
175     width: 35px;
176     height: 35px;
177     background-repeat: no-repeat;
178     background-size: contain;
179 }
180 .text5{
181     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
182     margin-top: 37px;
183     margin-left: 275px;
184     font-size: 10pt;
185 }

```

Рисунок 5. css


```

186
187 .arrow{
188     background-image: url(arrow.png);
189     position: absolute;
190     top: 300px;
191     left: 370px;
192     width: 60px;
193     height: 60px;
194     background-repeat: no-repeat;
195     background-size: contain;
196 }
197
198 .num1{
199     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
200     margin-left: -235px;
201     margin-top: 50px;
202 }
203 .num2{
204     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
205     margin-left: -105px;
206     margin-top: -89px;
207 }
208 .num3{
209     font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
210     margin-left: 35px;
211     margin-top: -89px;
212 }
213
214
215 .text6{
216     font-weight: bold;
217     color: ■ #FFBC11;
218     font-size: 15pt;
219 }
220 .text7{
221     color: ■ #858585;
222     font-size: 8pt;
223     font-weight: lighter;
224 }
225 .text8{
226     font-size: 15pt;
227     font-weight: bold;
228 }
229
230
231 .linenum{
232     background-repeat: no-repeat;
233     background-size: contain;
234     position: absolute;
235     top: 340px;
236     left: 60px;
237 }
238 .linenum2{
239     background-repeat: no-repeat;
240     background-size: contain;
241     position: absolute;
242     top: 340px;
243     left: 190px;
244 }
245 .linenum3{
246     background-repeat: no-repeat;
247     background-size: contain;
248     position: absolute;
249     top: 340px;
250     left: 330px;
251 }
252

```

Рисунок 6 - css

Добавлены две анимации с использованием ключевых кадров (@keyframes): для вращения кнопки "btnplay" и для масштабирования стрелки "arrow".

```
253
254 @keyframes rotateAnimation {
255     0% { transform: rotate(0deg); }
256     100% { transform: rotate(360deg); }
257 }
258
259 .btnplay {
260     animation: rotateAnimation 2s infinite linear;
261 }
262
263 @keyframes scaleAnimation {
264     0%, 100% { transform: scale(1); }
265     50% { transform: scale(1.1); }
266 }
267
268 .arrow {
269     animation: scaleAnimation 1.5s infinite ease-in-out;
270 }
271
```

Рисунок 7 - Анимации

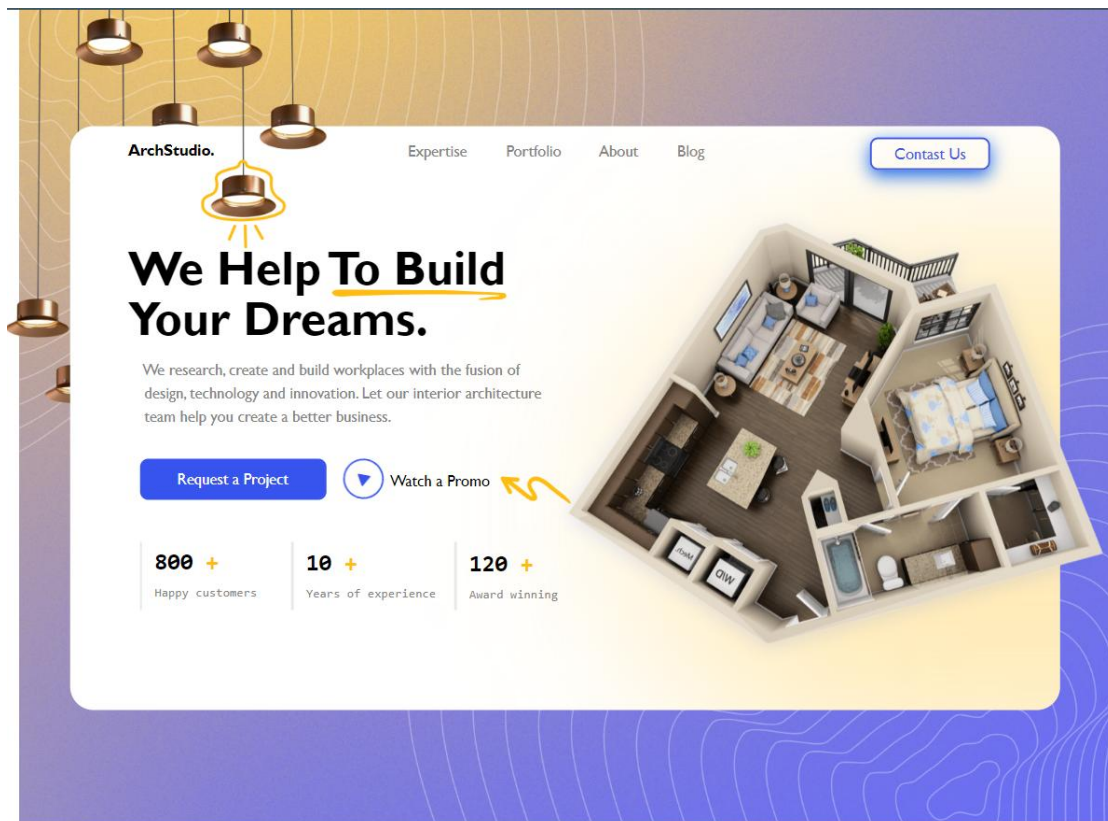


Рисунок 8 - Результат

Вывод: в ходе работы создали лендинг с использованием CSS для стилизации и оформления страницы, повторив дизайн из Figma, применили различные стилизации, такие как цвета, шрифты, отступы, рамки и тени для создания привлекательного внешнего вида лендинга.