

ЗАДАНИЕ 27. ПЕРЕВОД РАЗМЕТКИ

Рассмотрим процесс перевода фиксированной разметки в резиновую.

1. Создадим страницу с блоками container, header, section, aside, footer.

```
<div class="container">
  <header>
    <h1>Заменяем статичную разметку на резиновую</h1>
    <p>Хедер – это ...</p>
  </header>
  <section>
    <h2>Это главная секция</h2>
    <p>Главная секция страницы</p>
    <p>...</p>
  </section>
  <aside>
    <h2>Это сайдбар</h2>
    <p>Сайдбар – это ...</p>
  </aside>
</div>
<footer>
  <p>Футер сайта ...</p>
</footer>
```

2. Зададим статичную разметку блокам в файле style.css.

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font: 12pt, Arial, Helvetica, sans-serif;
}

.container,
footer {
  width: 960px;
  margin: 0 auto;
}

.container {
  background-color: #e2e2e2;
}
```

```

header {
  background-color: #fff0e6;
  padding: 10px;
}

section {
  background-color: #d8edf5;
  width: 650px;
  float: left;
  padding: 10px;
}

aside {
  background-color: #efe5cc;
  width: 300px;
  float: right;
  padding: 10px;
}

footer {
  background-color: #afd0a6;
  padding: 10px;
  clear: both;
}

```

3. Проверим поведение страницы при изменении размера окна.

4. Перепишем стили, используя формулы.

Ширина каждого блока задается в процентном соотношении по формуле:

$$\text{Цель} \backslash \text{Контекст} * 100\% = \text{Результат.}$$

Размер текста вычисляется по формуле:

$$\text{Размер в px} \backslash 16 = \text{Размер в em}$$

```

body {
  font: 0.75em, Arial, Helvetica, sans-serif;
}

.container,
footer {
  ...
  width: 70%;
}

header {
  padding: 1%;
}

```

```
}  
  
section {  
  ...  
  width: 67.7083333333%;  
  padding: 1%;  
}  
  
aside {  
  ...  
  width: 31.25%;  
  padding: 1%;  
}  
  
footer {  
  ...  
  padding: 1%;  
}
```

5. Проверим поведение страницы при изменении размера окна.