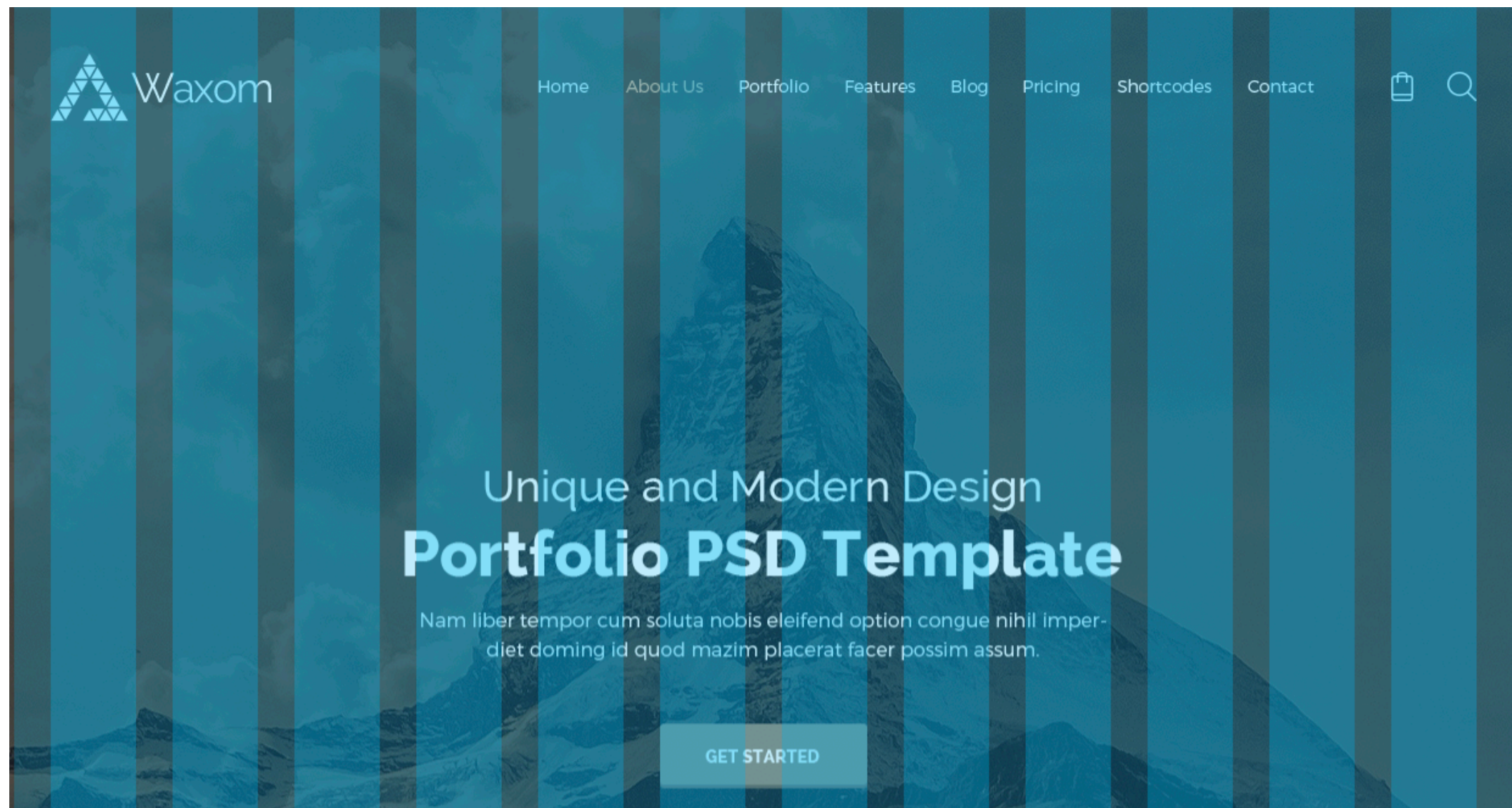


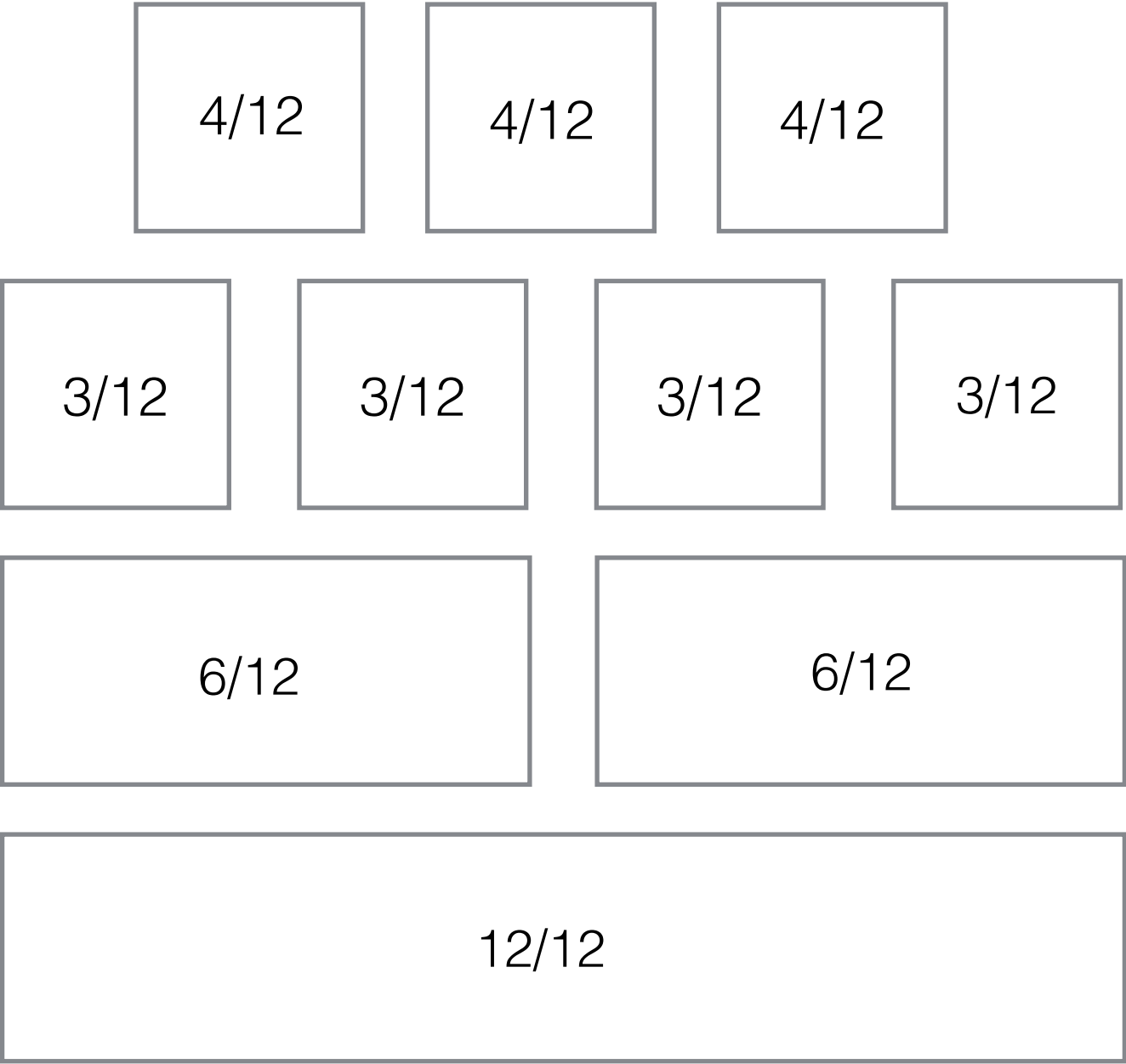
Модульная сетка. Фреймворки. Bootstrap

Что такое модульная сетка?

12/24/48/96 колонок



С помощью модульной сетки легко сделать любые размеры



Примеры



CSS фреймворки

Это свод правил CSS, для решения типичных задач.



Введение в Bootstrap

- Это набор готовых CSS стилей
- Решает проблему с адаптивностью
- Кроссбраузерность вплоть до IE8-11
- Был разработан компанией Twitter

Подключение Bootstrap

1. Через CDN
2. Скачать скомпилированный bootstrap
3. Компилировать самостоятельно

Контейнеры, реализация колонок

Всю верстку помещаем в контейнеры двух видов:

Фиксированная ширина

```
<div class="container">  
  ...  
</div>
```

Резиновая

```
<div class="container-fluid">  
  ...  
</div>
```


Чтобы задать колонки используем
следующую структуру

```
<div class="row">  
  <div class="col-md-8">.col-md-8</div>  
  <div class="col-md-4">.col-md-4</div>  
</div>
```

DIV с классом .row – обязательный!!!

Колонки в bootstrap и их особенности

Extra small devices Phones (<768px)	Small devices Tablets (≥768px)	Medium devices Desktops (≥992px)	Large devices Desktops (≥1200px)	
Container width	None (auto)	750px	970px	1170px
Class prefix	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
Column width	Auto	~62px	~81px	~97px

Заголовки

h1. Bootstrap heading

Semibold 36px

h2. Bootstrap heading

Semibold 30px

h3. Bootstrap heading

Semibold 24px

h4. Bootstrap heading

Semibold 18px

h5. Bootstrap heading

Semibold 14px

h6. Bootstrap heading

Semibold 12px

Выравнивание текста

```
<p class="text-left">Left aligned text.</p>
```

```
<p class="text-center">Center aligned text.</p>
```

```
<p class="text-right">Right aligned text.</p>
```

```
<p class="text-justify">Justified text.</p>
```

```
<p class="text-nowrap">No wrap text.</p>
```

Стилизация списков

Убираем маркеры списков

```
<ul class="list-unstyled">  
  <li>...</li>  
</ul>
```

Делаем списки в одну строку

```
<ul class="list-inline">  
  <li>...</li>  
</ul>
```

Таблицы

Добавляем к таблице класс .table

```
<table class="table">  
  ...  
</table>
```


Другие классы таблиц

- Полосатая таблица класс **.table-striped**
- Таблица с рамками **.table-bordered**
- Таблица реагирующая на наведение **.table-hover**
- Сжатая таблица **.table-condensed**

Стилизация ячеек и строк

С помощью классов:

.active, .success, .danger, .info, .warning

Можно стилизовать ячейки и строки таблиц

Строки

```
<tr class="active">...</tr>
<tr class="success">...</tr>
<tr class="warning">...</tr>
<tr class="danger">...</tr>
<tr class="info">...</tr>
```

Ячейки

```
<tr>
  <td class="active">...</td>
  <td class="success">...</td>
  <td class="warning">...</td>
  <td class="danger">...</td>
  <td class="info">...</td>
</tr>
```

Стилизация кнопок

Мы можем стилизовать любой тег:
<a>, **<button>** или **<input type='submit'>**

```
<a class="btn btn-default" href="#" role="button">Link</a>  
<button class="btn btn-default" type="submit">Button</button>  
<input class="btn btn-default" type="button" value="Input">  
<input class="btn btn-default" type="submit" value="Submit">
```

Стилизация кнопок

```
<button type="button" class="btn btn-default">Default</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-success">Success</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-info">Info</button>
```

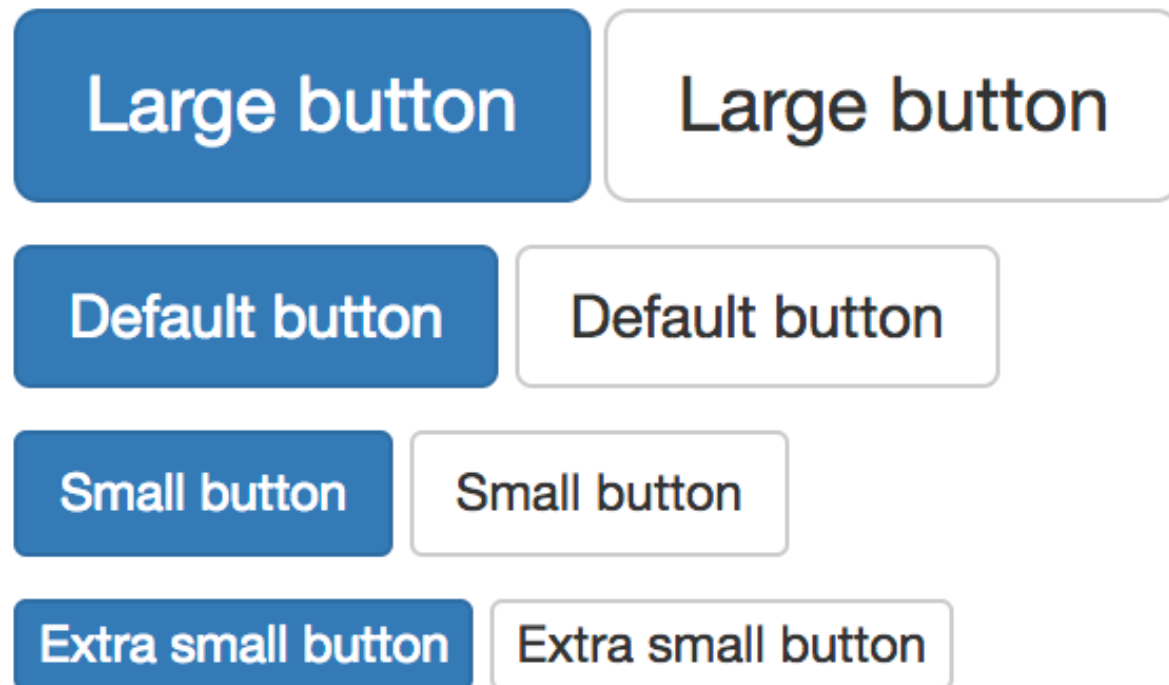
```
<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-link">Link</button>
```

Размеры кнопок

- `.btn-lg`
- `.btn-sm`
- `.btn-xs`
- `.btn-block`



И всё же, что такое Bootstrap?

