

Верстка новых HTML элементов и блоков

1. Сборка HTML прототипа используя компоненты Bootstrap 3 или 4 (на Ваше усмотрение)

- Grid system (Система сетки - [ссылка на документацию](#))
- Важно: для адаптивности элементов и блоков используйте [Responsive utilities](#).
Написание классов адаптивности идёт от маленького экрана (xs) к большому (lg)
(напр. col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-12)

2. HTML/CSS верстка .PSD макета

1. Создаем родительский контейнер и задаем ему класс

```
<div class="navbar-001">  
    содержимое контейнера  
</div>
```

2. Контейнер Bootstrap располагаем внутри родительского контейнера

```
<div class="navbar-001">  
    <div class="container">  
        <div class="row">  
            <div class="col-md-12">  
                ...  
            </div>  
        </div>  
    </div>  
</div>
```

3. Верстаем строчные элементы

```
<div class="navbar-001">  
    <div class="container">  
        <div class="row">  
            <div class="col-md-12">  
                <p>...</p>  
            </div>  
        </div>  
    </div>
```

```
</div>
```

4.Верстаем блочные элементы

```
<div class="navbar-001">  
  <div class="container">  
    <div class="row">  
      <div class="col-md-12">  
        <p>...</p>  
        <div>...</div>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

Всем классам CSS указываем родителя из таблицы блока

```
.navbar-001 {  
  font-size:16px;  
  font-weight:100;  
}  
.navbar-001 p {  
  margin: 5px 0px 5px 0px;  
  font-size: 14px;  
  font-weight: 300;  
}  
.navbar-001 .menu {  
  padding:0px;  
}  
.navbar-001 .navbar {  
  border-radius: 0px;  
  margin-bottom:0px;  
}  
.navbar-001 .navbar-inverse {  
  background-color:#1b365b;  
  border:none;  
}  
.navbar-001 .navbar-brand {  
  padding: 5px 15px;
```

```

}
.navbar-001 .navbar-inverse .navbar-toggle {
  border-color: #fff;
}
.navbar-001 .navbar-inverse .navbar-toggle .icon-bar {
  background-color: #fff;
}
.navbar-001 .navbar-inverse .navbar-toggle:hover,
.navbar-001 .navbar-inverse .navbar-toggle:focus {
  background-color: #254a7c;
}

```

Стилизация контейнера согласно PSD макету **только** путём переопределения CSS стилей элементов Bootstrap 3 (Использование Less/Sass не требуется). В случае отсутствия нужных свойств для элемента Bootstrap, допускается написание своих.

CSS должен содержать только код, относящийся к блоку

Пример

```

element.style {
}
.navbar-001 .navbar-inverse { style-nav.css:17
  background-color: #1b365b;
  border: none;
}
.navbar-001 .navbar { style-nav.css:13
  border-radius: 0px;
  margin-bottom: 0px;
}
.navbar-inverse { bootstrap.min.css:14
  background-color: #222;
  border-color: #000000;
}

```

3. Анимация элементов

Подключение анимации

Виды анимации -

<http://turquoise-material-design-html-theme.little-neko.com/v1.0.1/files/features-animation.html>

data-nekoanim определяет тип анимации

data-nekodelay определяет задержку перед началом анимации

В изображении нужно указать тип анимации и задержку -

Анимацию можно добавлять и для html элементов и блоков

Задержку можно сделать разной, чтобы добиться эффекта появления элементов по очереди -
например - <http://rosait.ru>

4. Требования и проверка верстки

1. Верстка должна соответствовать PSD макету. Допустима погрешности в отступах из-за адаптивности экрана 5% по ширине и 5-10% по высоте (есть разные плагины для браузеров, например для Chrome - PerfectPixel)
2. Проверить корректность отображения (можно через просмотр кода):
 - Chrome посл. версии
 - 2560x1440
 - 1920x1080
 - 1280x768
 - 1024x768
 - 768x1024
 - 360x640
 - Опера посл. версии
 - 2560x1440
 - 1920x1080
 - 1280x768
 - 1024x768
 - 768x1024
 - 360x640
 - Firefox посл. версии
 - 2560x1440
 - 1920x1080
 - 1280x768
 - 1024x768
 - 768x1024
 - 360x640
 - IE 11
 - 2560x1440
 - 1920x1080
 - 1280x768
 - 1024x768
 - 768x1024

- 360x640
 - На любом браузере смотрим как ведет себя верстка в Responsive (По блокам уменьшайте ширину экрана с 2560px до 360px)
- 3. Корректное отображение каркаса Bootstrap (отключаем пользовательские стили, каркас должен отображаться корректно)
- 4. Проверка скорости загрузки сайта и размера изображений (должно быть не менее 80 для десктопа и мобильных)
<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>
- 5. [Валидатор HTML](#) (верстка должна быть без ошибок)
- 6. Семантика верстки (должны быть h1-h3, p)

[Пример проверки верстки](#)