1. Основные преимущества:
2. кросс-браузерность и адаптивность
3. высокая скорость создания макета сайта
4. наличие большого количества готовых компонентов
5. простота в использовании
6. легкость освоения

2. <button type=”button” class=”btn btn-warning”>желтая кнопка</button>

3. <div class="container text-center vh-100">

<div class="row h-50 mb-3">

<div class="col-6">Gallery</div>

<div class="col-6">

<div class="row ms-2" style="height:100%;">

<div class="col-12 mb-3"> Title</div>

<div class="col-12">Buy Box</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="row h-25">

<div class="col-12 mb-3">Description</div>

<div class="col-12">Related</div>

</div>

</div>

4. <div class=”progress”>

<div class=”progress-bar” role=”progressbar” aria-label=”Basic example” style=”width: 25%” aria-valuenow=”25” aria-valuemin=”0” aria-valuemax=”100”>

</div>

</div>

5. У элемента row задаем дополнительный класс no-gutters

<div class=”row no-gutters”>…</div>

6. Навигация задается с помощью классов navbar: navbar-brand, navbar-nav, navbar-text и тд

<nav class="navbar navbar-light bg-light">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>

</div>

</nav>

7. Auto-layout занимается динамическим вычислением размера колонки. Так, если в строке присутствует две колонки .col , то они разделят доступное место пополам. Auto-layout колонки можно смешивать с 12-колоночным вариантом.

8. вертикальное выравнивание всех колонок строки <div class=”row align-items-center”>…</div>

Вертикальное выравнивание одной колонки <div class=”col align-self-center”>текст</div>

Горизонтальное выравнивание <div class=”row justify-content-center”>…</div>

9. <div class=”row”>

<div class=”col-12 col-md-6”>text</div>

</div>

10. «лишние» колонки перейдут вертикально вниз

11. В <head> страницы прописываем ссылку на стили font awesome (ссылку присылают на почту). Далее выбираем иконку, копируем ее тег <i> с уже прописанными классами font awesome. Так же можно скачать файл css или sass и подключить непосредственно к странице.

12. container-fluid – контейнер, ширина которого всегда width: 100% во всех контрольных точках. container – контейнер, чья ширина масштабируется адаптивно по ширине экрана, и на маленьких устройствах будет похож на container-fluid