# Офферы и вертикали

**свипстейки**

**Tags, selectors:**

:hover{cursor:pointer;background-color:lighten(@btn-color,10%);darken}

background-position:top right;

box-shadow:15px 1px 10px rgba(0,0,0,0.5); x y blur radius black color with 0,5 alfa – opacity.

Box-sizing:content-box;( width and height stay different).

Box-sizing:border-box; ( width and height stay the say with border+padding+content).

background-size:cover;( растянуть бекграунд как резину)(60rem);

background: url(../img/scheme/bg-scheme.jpg) bottom right -10rem no-repeat;

background-size:100%;(растянуть малый елемент)

Position:absolute;

transform:translateX(-50%)translateY(-50%);

transition: all 0.8s;

**-Animation, -anim** установить вендорные префиксы без Koala

**Pseudo-classes + pseudo-elements**

**pseudo-classes:**

.a:hover, active(holding left mouse), visited.

input: focus -outline: none

li:nth-child(2n+1), even , odd

**pseudo-elements:**

a::before{ content: ‘’';transform: scaleX(0);} a::after{ content: ‘’'; transform: scaleX(0);} a:hover::before{transform: scaleX(1);}a:hover::after{transform: scaleX(1);}

li::before { content: "•";}

свойство **text-align** работает только с блочными элементами, такими как абзац или div, выравнивая внутри них все строчное содержимое, включая изображения. Применение свойства к строчным элементам, таким как ссылка или span, не даст никакого эффекта.

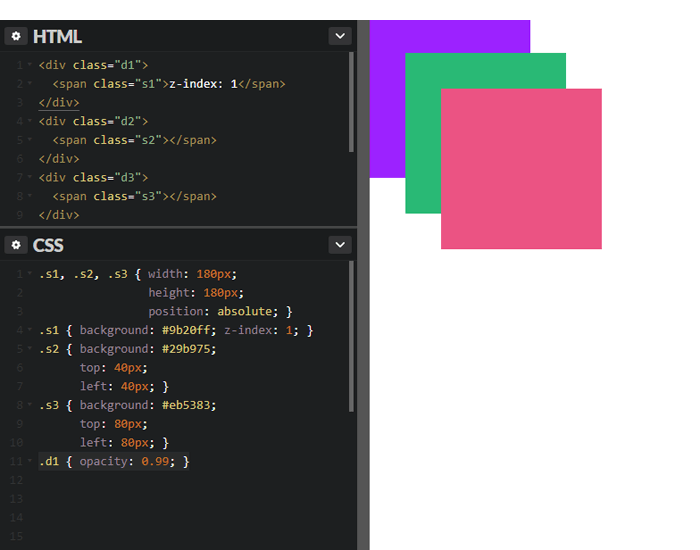
Для **inline-block'а** нужно указывать ширину. их ширина по умолчанию зависит от содержания, а не растягивается на всю ширину контейнера,внутри как блок в scope как строчный елемент

Большее значение перекрывает меньшое в **responsive** и приоритет отдается большим экранам, width 100% flex-basis:100%

**z-index**

Элемент является корневым, т. е. существует в корневом контексте наложения. Любой элемент веб-страницы является таковым, если только он не присутствует в локальном контексте наложения (в том, который создается любым из способов ниже).

Ниже показан пример того, как родительский элемент **.d1** создает новый контекст наложения при добавлении к нему свойства **opacity: 0.99**, после чего дочерний элемент **.s1** вновь становится нижним слоем, несмотря на свой **z-index**:



Margins top и bottom сливаются в один

Браузер читает css селекторы справа налево

**Emmet:**

**Выделенный контент+Ctrl с + ctrl f + ctrl v+ alt enter+ strelo4ka vpravo**

**Shift+v ( правильно расставленные пробелы)**

**Shift +tab двигать отступ влево**

**!(tab); lorem100(tab);bg+(tab); loremru1000(tab);**

**Ctrl+shift+a выделить все внути тега**

**Ctrl+shift+g ввести емет формулу для всех елементов**

**Зажимая Ctrl выделять текст и елементы для ctrl+shift+g**

**Ctrl shift d – сделать копию, дублировать строку**

**^** выйти из тега

> внутри

. вначале – блок , в середине класс

$ - 1, 2 , 3 ,4 ,5

$$ 01,02,03,04

Элемент [атрибут=””];

. col-lg-4\*2>.feature-box>img[src=”img/$.png’][alt=”$ преимущество”]+p{Первое преимущество}

**Базовый шаблон css**

**Свой CSS ставить ниже бутстрап или других чтобы он перекрывал**

**/\* Colors(look for all similar patterns) \*/**

**/\* Basic setting \*/**

**/\* Typography \*/**

**/\* main \*/**

**/\* Fonts family \*/**

**/\* Mixins \*/:**

.reg(){

font-family: 'ProximaNova\_reg', sans-serif;

}

.bold(){

font-family: 'ProximaNova\_bold', sans-serif;

}

**/\* Media \*/ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖЕН БЫТЬ В КОНЦЕ:**

**max-width: 767px**

**@media(max-width: 991px){**

**.main{**

**background-position:top right;**

**}**

**.phone-wrap{**

**text-align: center;**

**}**

**.main-content{**

**text-align:center;**

**margin-top: 3rem;**

**}**

**.main-trigger{**

**padding-bottom:3rem;}}**

**БЭМ**

**Блок**

<div class="features-block">

**Элемент**

 <div class="features-block">

                <div class="features-block\_\_item">

### Принципы работы с элементами

* [Вложенность](https://ru.bem.info/methodology/quick-start/#%D0%92%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C-1)
* [Принадлежность](https://ru.bem.info/methodology/quick-start/#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%BB%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C)
* [Необязательность](https://ru.bem.info/methodology/quick-start/#%D0%9D%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%8F%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C)

**Модификатор**

**Булевый , ключ значение**

**Микс**

    <div class="navbar">

    <div class="container">

    <div class="navbar-wrap">

        <button class="menu-button navbar\_\_menu-button">

Такой подход позволяет нам задать внешнюю геометрию и позиционирование в элементе navbar\_\_menu-button, а сам блок menu-button  оставить универсальным.

**Предпроцессор LESS**

.font { font-size:20px;text-transformation:uppercase;}

.header{

span{display:block;}(**вложенность элементов**

&:hover{

background-color:#000;

}

}

.button{

.font;

}

**& - родительский элемент (работает только с классами , а не с тегами)**

.font(); унаследовать все свойства .

**.font(){}** – mixin или примесь . то что используем , как заготовку , но не отображаем в css.

**@**background: #000000; использовать определенный цвет во всем макете.

**Snippets**

${1:en} ; курсор и слово;

Gist с своимы снипетами, бутстрап сниппеты starter

Git hub pages

**Верстки**

Pixel perfect верстка - выставлены пиксели повсюду , идеальное расстояние в макетах

Резиновая верстка – в процентах сжимаются блоки

Адаптивная верстка

Media запросы

/\* if < 600px & min-width > 320px\*/

@media(min-width: 320px) and (max-width: 600px){

.content{

width: 95%;

}

.menu{

width: 95%;

}

}

**Smart обьект** – обьект представляющий собой контейнер , который сжимается без изменения содержимого

Подключение шрифтов –

Фильтр слоев фотошоп

Adobe assets(xd)

Google fonts

Custom fonts(bold semi bold regular light- во всех форматах- ttf , eot , woff1, woff2,svg)

**Animation/Flex**

@keyframes move{

/\*первый кадр анимации from or 0%\*/

from{

margin-left: 0;

}

/\*промежуточные кадры анимации\*/

10%{

margin-left: 20px;

}

/\*40% 50% 99%\*/

/\*Конечный кадр анимации\*/

to{

margin-left: 400px;

}

}

animation-name:move;

animation-duration: 3s;

animation-timing-function: linear; (ease,ease-in,ease-in-out, cubic-bezier(.38,.48,.79,.74))

animation-delay:2s;

animation-direction: reverse;(normal,alternate)

animation-iteration-count: 2;(infinite)

animation-fill-mode: forwards;(backwards)

Краткая запись:

animation: move 1s linear reverse infinite;

Важно чтобы свойства селекторов смешанных анимаций не совпадали

Библеотека wow.js для того чтобы анимашка вовремя отображалась

data-wow-delay="1s"

data-wow-duration="3s"

data-wow-offset=”200” От низа страницы 200 пикселей

data-wow-iteration=”4”

**display:flex**

**flex-direction:;**

1. column
2. row
3. reverse-row
4. reverse-column

**justify-content:;**

1. flex-start;
2. flex-end;
3. center;
4. space-between;
5. space-around.

**Align-items:;**

1. flex-start;
2. flex-end;
3. center;
4. stretch;
5. baseline.

**Align-self:;**

Same as align-items

**Flex-basis: 33%**

**flex-wrap: nowrap;**

**flex-wrap: wrap;**

**flex-wrap: wrap-reverse;**

**Jquery библиотека**

**<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.12.4.min.js"></script>** <http://code.jquery.com/> Bootstrapcdn

**Jquery подключать перед js используется для удобного взаимодействия с DOM деревом**

$('.popup-btn').on('click', function(event) {

event.preventDefault();

$('.popup').fadeIn('slow', function() {

});

**.show();**

**.append();**

**.fadeOut();**

**.append(“<p>fdsfsdfsdfsd</p>”)**

**.text();**

**Offset{{left:200 top:100}}**

**fadeIn();** – медленно показать

$- найти класс

**.on** – обработчик события клика

**Vide** – plugin для фонового видео

Parallax js – jquery plugin for parallax effect

Relax js - jquery plugin for parallax effect

Customer Relationship Management (**CRM**) AmoCRM , Битрикс-24 and Content Management Systems (**CMS**) wordpress , joomla serve two different purposes in the business software

**Packages-**

Jquery , bs4 snippets, all autocomplete, autofilename, autoprefixer, BracketHighlighter, Emmet , LESS, WordPress

# Практика. Часть 9. Верстаем схему работы и все включено

# Показывает как вырезать слой в отдельный файл и в него всовывать картинки по размеру чтобы далее не подгонять их

Bootstrap

**Колоночная верстка:**

**Система сеток grid:**

* .**section**
* **.container**
* **.row**

col-es-6;offset –lg-2; d-block; mx-auto ( x axis);

**classes:**

text-center , text-uppercase ,

**Media objects**

**Гео карты :**

Конструктор для яндекс карт, api для гибких настроек карт.

Конструктор для гугл карт, api для гугл карт.

Хостинг и домен

Доменное имя , доменная зона , 0,1 , 2 ,3 .. уровень домена

**ftp** – file transfer protocol передать файлы **с своего пк на хостинг**(сервер)

Хостинг - сосед вася у которого есть 150 жестких дисков.

Sftp plugin – изменение из sublime своего хостинга

**Аналитика сайта :**

Яндекс метрика –

с какого девайса, счетчик кликов , счетчик скролинга , откуда переходил , что делал с видео записью кликов-вебвизор

сколько людей перешли с фейсбука , гугла

сколько людей отправили заяку

Google analytics (гугл счетчик)- тоже отслеживать все данные

**Пиксель ретаргетинга** от вк , ютуб , фейсбук – в кеше хранится в кеше , которую я посмотрел.

При помощи скрипта создается пиксель 1пх на 1 пх . И кто скачивал именно эту картинку.

И показывать им обьявление о машинах , доте , тд.

PHP

Html , css можно запустить где угодно , а вот Php только на сервере(локальный или хостинг), и никто не сможет скопировать php информацию.

Локальный сервер – **open server**

Simple Mail Transfer Protocol –**smtp** (яндекс и мейл ру разные **порты**)

В open server уже по стандарту исопльзуется **composer**.

**Composer** используют для подгрузки нескольких php библиотек или для быстрой установки библиотеки через Packagist где уже находятся библиотеки

Приоритет получает index.php над index.html

Admin panel

<?php

$phone=$\_POST['phone'];

$fd = **fopen**('tel.php', w);(Записать открытие файла в переменную)

**fwrite**($fd, $phone);

echo "Запись файла успешно совершена. <a href='index.php'>Перейти на главную</a>"

?>

<?**php include**('nav.php'); ?>

<?php bloginfo('template\_url');?>

Ajax

Отправить данные скрыто от пользователя не перезагружая страницу

WordPress

Wordpress – движок на сайт.

<?php get\_header(); ?>

<?php bloginfo('title');?>

<?php bloginfo('template\_url');?>/

натянуть верстку на вордпресс.:

1. Создать БД(пользователя дать ему права)
2. Зайди в панель wordpress(через локальный сервер)
3. Установить underscores theme for wordpress
4. Скопировать header и footer в файлы underscores и добавить их в page.php

Photoshop

Растровая графика- пиксельная каждому пикселю дается свой цвет

векторная графика- нарисованная дизайнером в программе на основе элементарных геометрических обьектов

Ctrl+h убрать сетку

Crop tool для обрезки

Alt + правая кнопка выбор слоя

Пакетные менеджеры

Yarn и NPM

Системы сборки

систем сборки модулей, таких как Webpack или Browserify,

gulp планировщик задач, подключение модулей

**npm i** подгрузит весь package json файл

**gitignore** для node modules

**JS**

npm install webpack webpack-cli webpack-dev-server path --save-dev

npm install --save-dev @babel/core @babel/cli @babel/preset-env babel-loader

**Css**

npm install --save-dev mini-css-extract-plugin

npm install --save-dev css-loader

npm install --save-dev style-loader

npm install --save-dev sass-loader node-sass

**Post CSS**

npm install postcss-loader autoprefixer cssnano css-mqpacker

-D = save dev

пакет path

Ярлыки dev, build , test

Mode production , development

        filename: "[name].js", // name обращается к текущему ярлыку

        path: (path.resolve\_\_dirname, "./dist"),

        publicPath: "./dist"

merge , env для связи разработки и билда

**HTML + IMG**

**npm install -D file-loader copy-webpack-plugin html-webpack-plugin**

**NODE JS**

**Module.export** делает модуль **доступным** для других модулей.

**Require подключает** один модуль к другому

Обе эти команды являются *служебными* и “принадлежат” Node.js.

**filename**: что сохранять в dist

filename: `${PATHS.assets}css/[name].css`

path.join соединяет пути

path.resolve ( указывает абсолютный путь)

path.resolve('/foo/bar', './baz')

// Возвращает: '/foo/bar/baz'

path.resolve('/foo/bar', '/tmp/file/')

// Возвращает: '/tmp/file'