

# POWERCODE ACADEMY



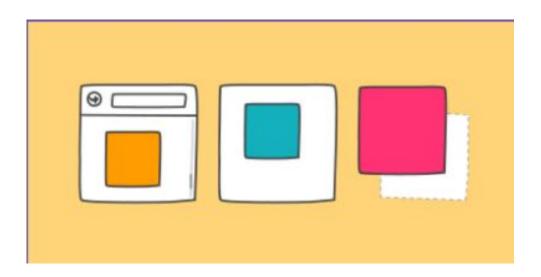
# Занятие на тему: CSS Position

Горбачевский Валерий



#### **CSS Position**

Запихни это куда хочешь!





## Встречайте свойство "position"

```
div {
  position: static;
}
```

```
div {
   position: absolute;
}
```

```
div {
  position: relative;
}
```

```
div {
  position: fixed;
}
```



#### position: static;

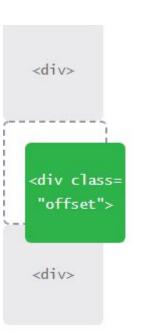
static является значением по умолчанию. Элемент с position: static; отображается как обычно и не будет позиционироваться каким-либо специальным способом, он просто плюхнется вниз.





#### position: relative;

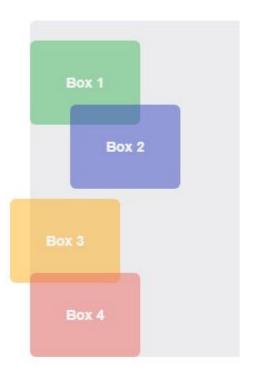
```
div {
  height: 100px;
  width: 100px;
.offset {
  left: 20px;
  position: relative;
  top: 20px;
```





## position: relative;

```
.box-set {
 background: #eaeaed;
.box {
 background: #2db34a;
 height: 80px;
 position: relative;
 width: 80px;
.box-1 {
 top: 20px;
.box-2 {
 left: 40px;
.box-3 {
 bottom: -10px;
 right: 20px;
```





## position: absolute;

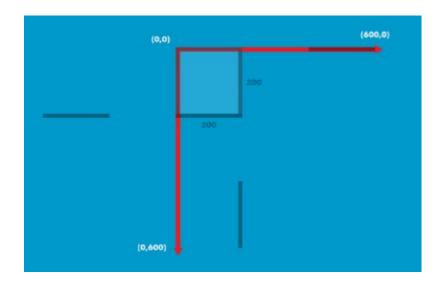
```
section {
   position: relative;
}
div {
   position: absolute;
   right: 20px;
   top: 20px;
}
```

```
<div
class="offset">
position:
absolute;
right: 20px;
top: 20px;
```



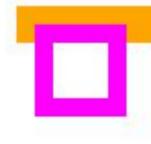
#### Точка отсчета координат

По умолчанию «абсолютные» элементы позиционируются в системе координат, привязанной к окну браузера. Однако, систему координат можно изменить.





# схлопывание родителя если ему не заданы размеры:





#### **Absolute Centering**

```
.center{
  position: absolute;
  left: 0;
  bottom: 0;
  top: 0;
  right: 0;
  margin: auto;
  width: 200px;
  height: 80px;
}
```





## **CSS Padding hack**

```
<div class="ba-square-box">
    <div class="ba-square-content">
        Content
      </div>
</div>
```

```
.ba-square-box{
 position: relative;
 max-width: 70vh;
ba-square-content{
 position: absolute;
 left: 0;
 right: 0;
 bottom: 0;
 top: 0;
ba-square-box:before{
 content: '':
 display: block;
 padding-top: 100%;
```

Content



#### position: fixed;

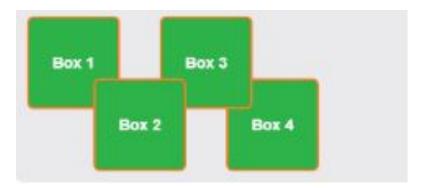
```
.box {
 background: #2db34a;
 height: 80px;
 position: fixed;
 width: 80px;
.box-1 {
 top: 6%;
 left: 2%;
.box-2 {
 top: 0;
 right: -40px;
.box-3 {
 bottom: -10px;
 right: 20px;
.box-4 {
 bottom: 0;
```



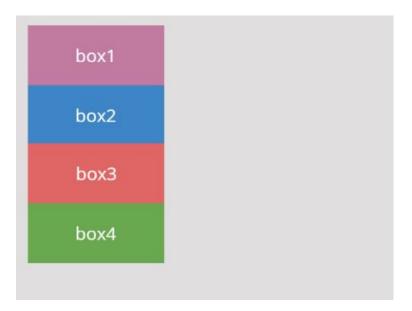


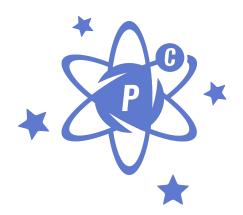
#### z-index

```
.box {
 background: #2db34a;
 border: 2px solid #ff7b29;
 position: absolute;
.box-1 {
 left: 10px;
 top: 10px;
.box-2 {
 bottom: 10px;
 left: 70px;
 z-index: 3;
.box-3 {
 left: 130px;
 top: 10px;
 z-index: 2;
.box-4 {
 bottom: 10px;
 left: 190px;
 z-index: 1;
```



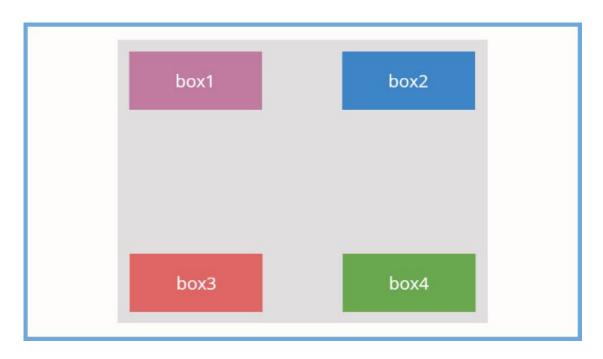
# Задание

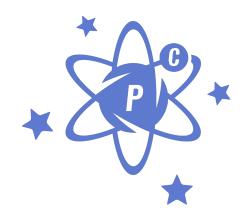




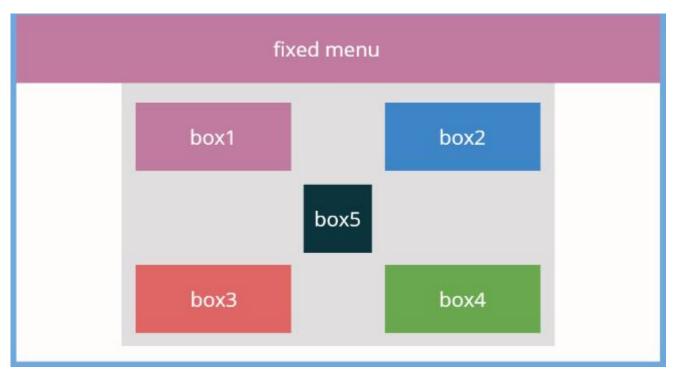
Добавьте разные значения top, left, а потом position:relative;

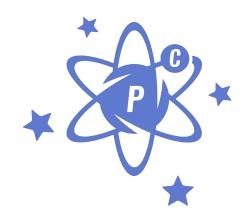
# Задание 2





# Задание 3

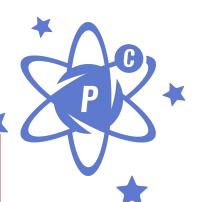




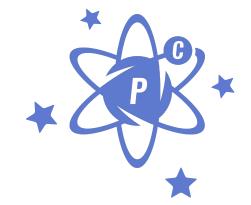
#### Overflow

```
.box-set {
 overflow: auto;
.box-set {
 overflow: visible;
.box-set {
 overflow-x: visible;
```

```
.box-set {
 overflow: hidden;
.box-set {
 overflow: scroll;
.box-set {
 overflow-y: visible;
```



#### Overflow и box-shadow







# Спасибо!

#### Есть вопросы?

Вы можете связаться со мной

mail: valeriy.gorbachevskiy@gmail.com

Telegram/Viber: +380954382408

Skype: valerij.gorbachevskij