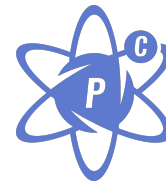


POWERCODE
ACADEMY



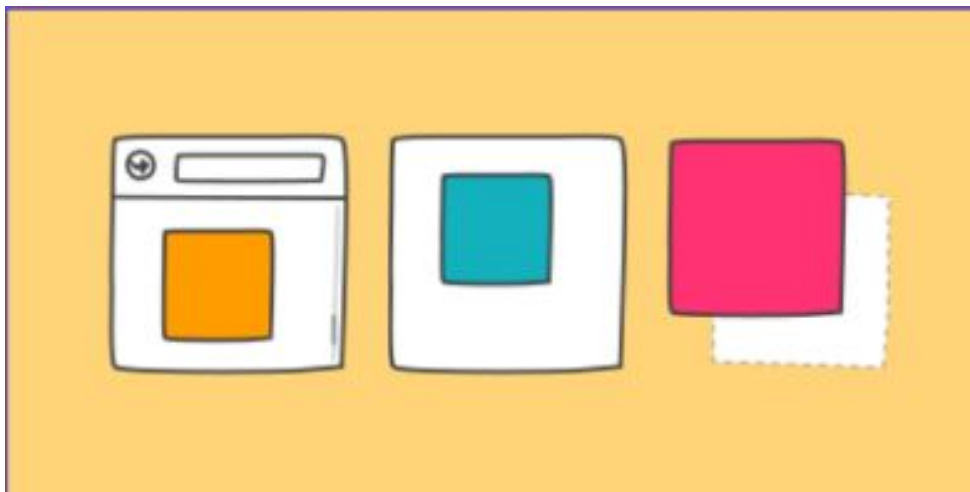
Занятие на тему: **CSS Position**

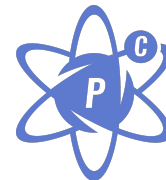
Горбачевский Валерий



CSS Position

Запихни это куда хочешь!





Встречайте свойство "position"

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

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

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

```
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;

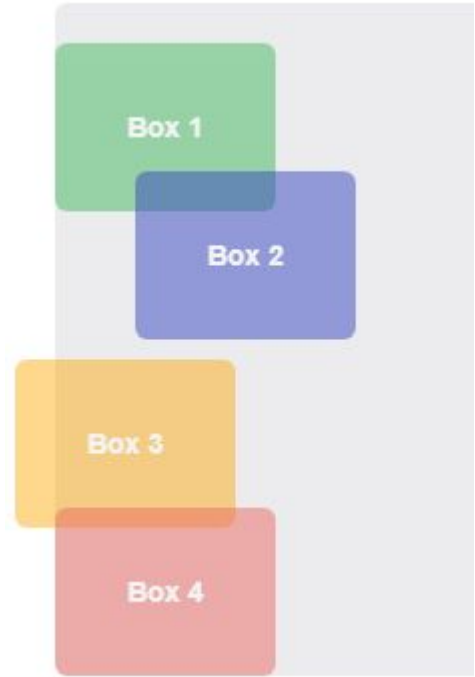
```
div {  
  height: 100px;  
  width: 100px;  
}  
.offset {  
  left: 20px;  
  position: relative;  
  top: 20px;  
}
```





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;  
}
```

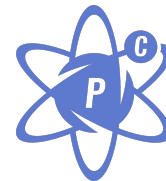




position: absolute;

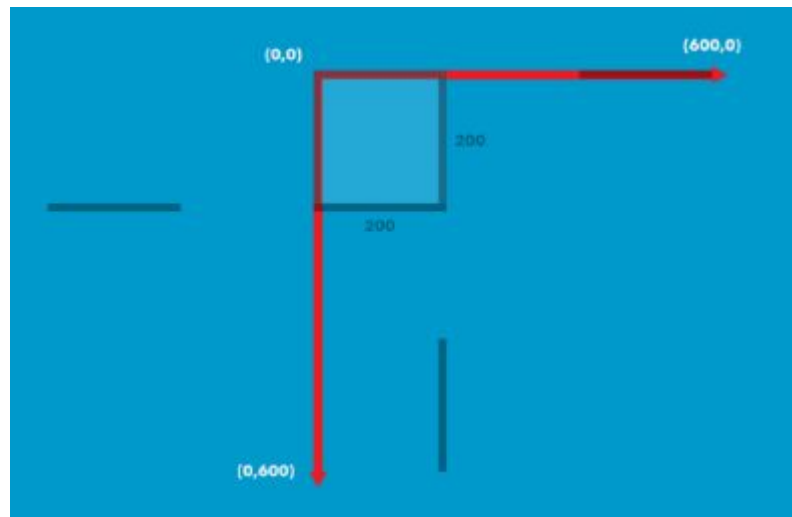
```
section {  
  position: relative;  
}  
div {  
  position: absolute;  
  right: 20px;  
  top: 20px;  
}
```

```
<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;  
}
```

HTML CSS Result EDIT ON CODEPEN

<div class="center">

Resources



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%;  
}
```





position: fixed;

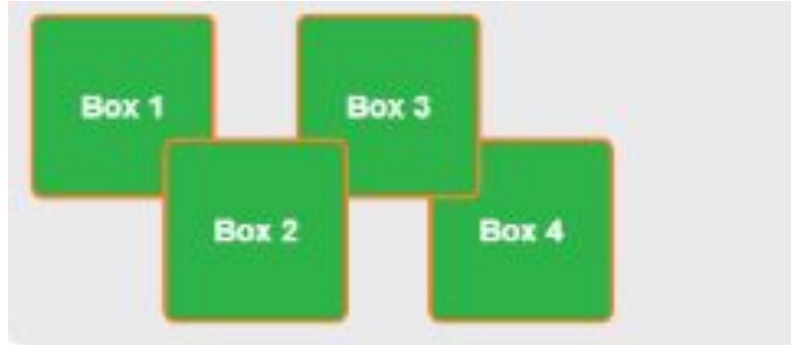
```
.box {
  background: #2db34a;
  height: 80px;
  position: fixed;
  width: 80px;
}
.box-1 {
  top: 6%;
  left: 2%;
}
.box-2 {
  top: 0;
  right: -40px;
}
.box-3 {
  bottom: -10px;
  right: 20px;
}
.box-4 {
  bottom: 0;
}
```



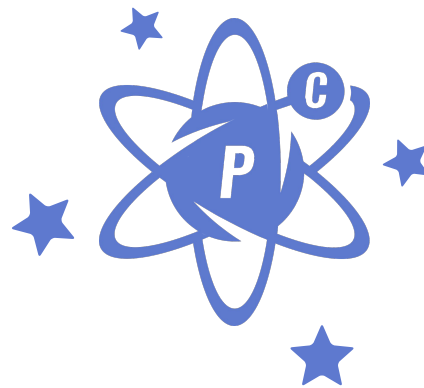
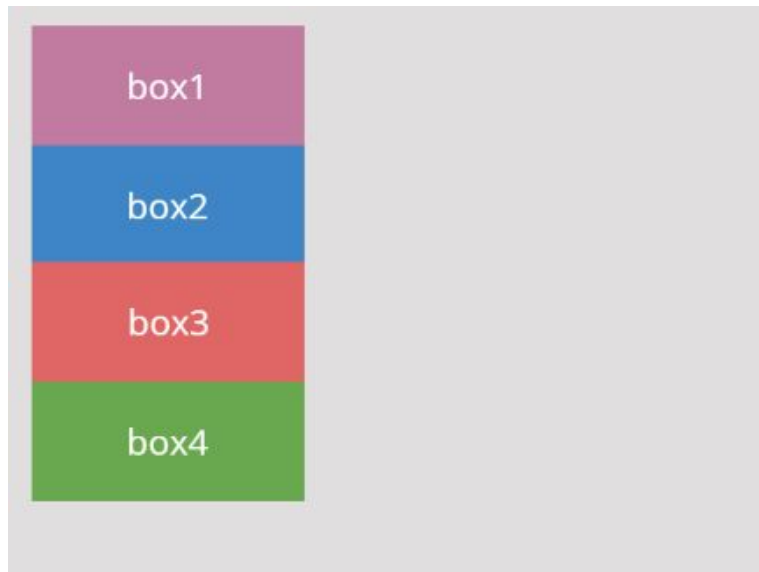


z-index

```
.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;  
}
```

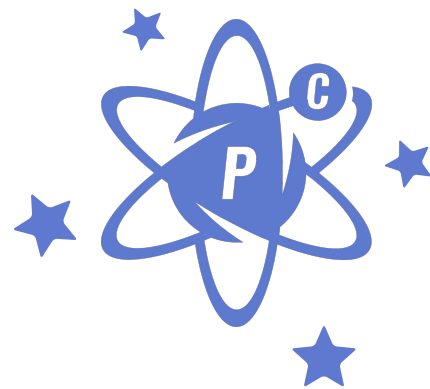
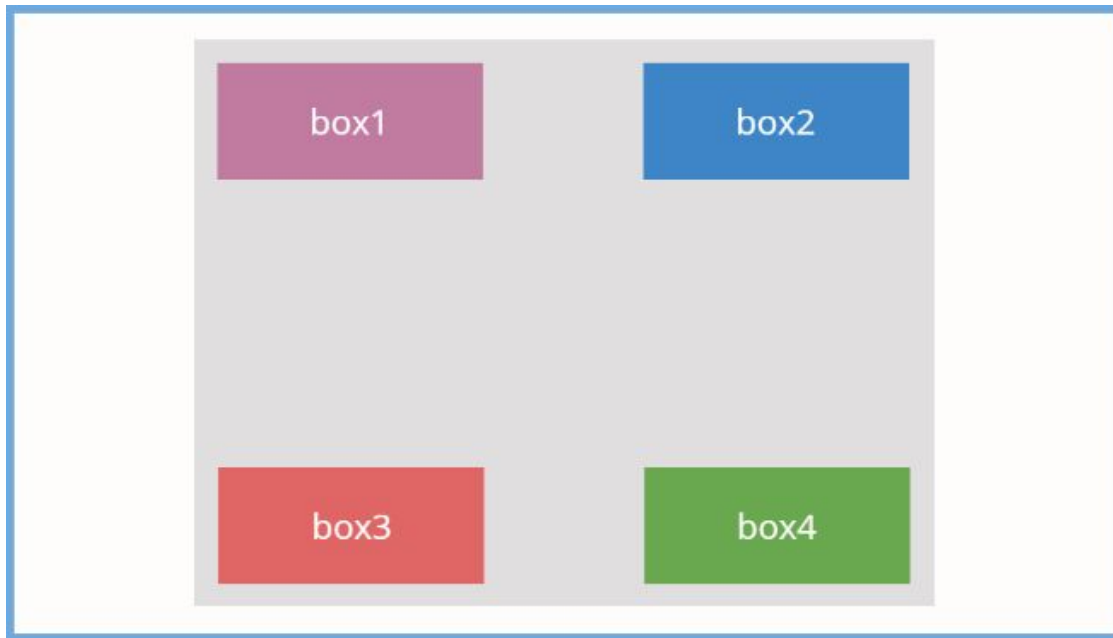


Задание

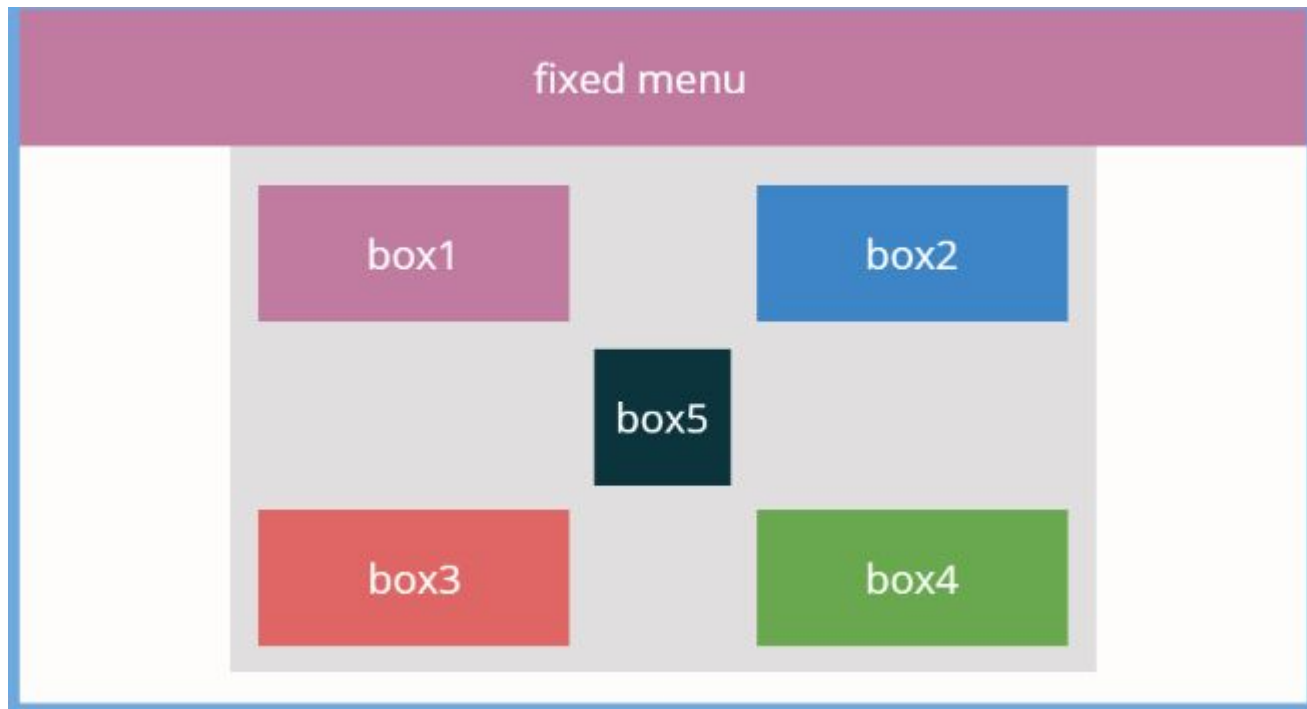
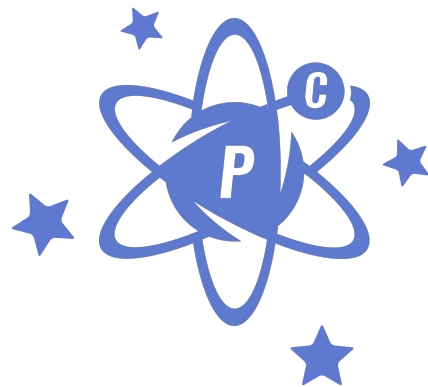


Добавьте разные значения top, left, а потом position:relative;

Задание 2



Задание 3



Overflow

```
.box-set {  
  overflow: auto;  
}
```

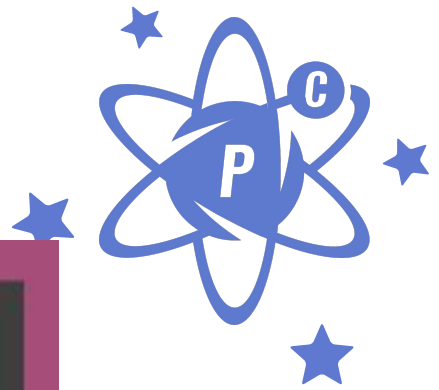
```
.box-set {  
  overflow: visible;  
}
```

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

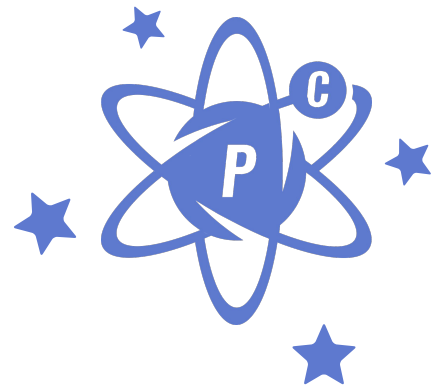
```
.box-set {  
  overflow: hidden;  
}
```

```
.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](https://t.me/+380954382408)

Skype: [valerij.gorbachevskij](https://www.skype.com/people/valerij.gorbachevskij)