

CLIENT-SIDE WEB

CSS PATTERNS

21

EXTERNAL TRAINING .NET/WEB

EPAM SARATOV · SUMMER 2020

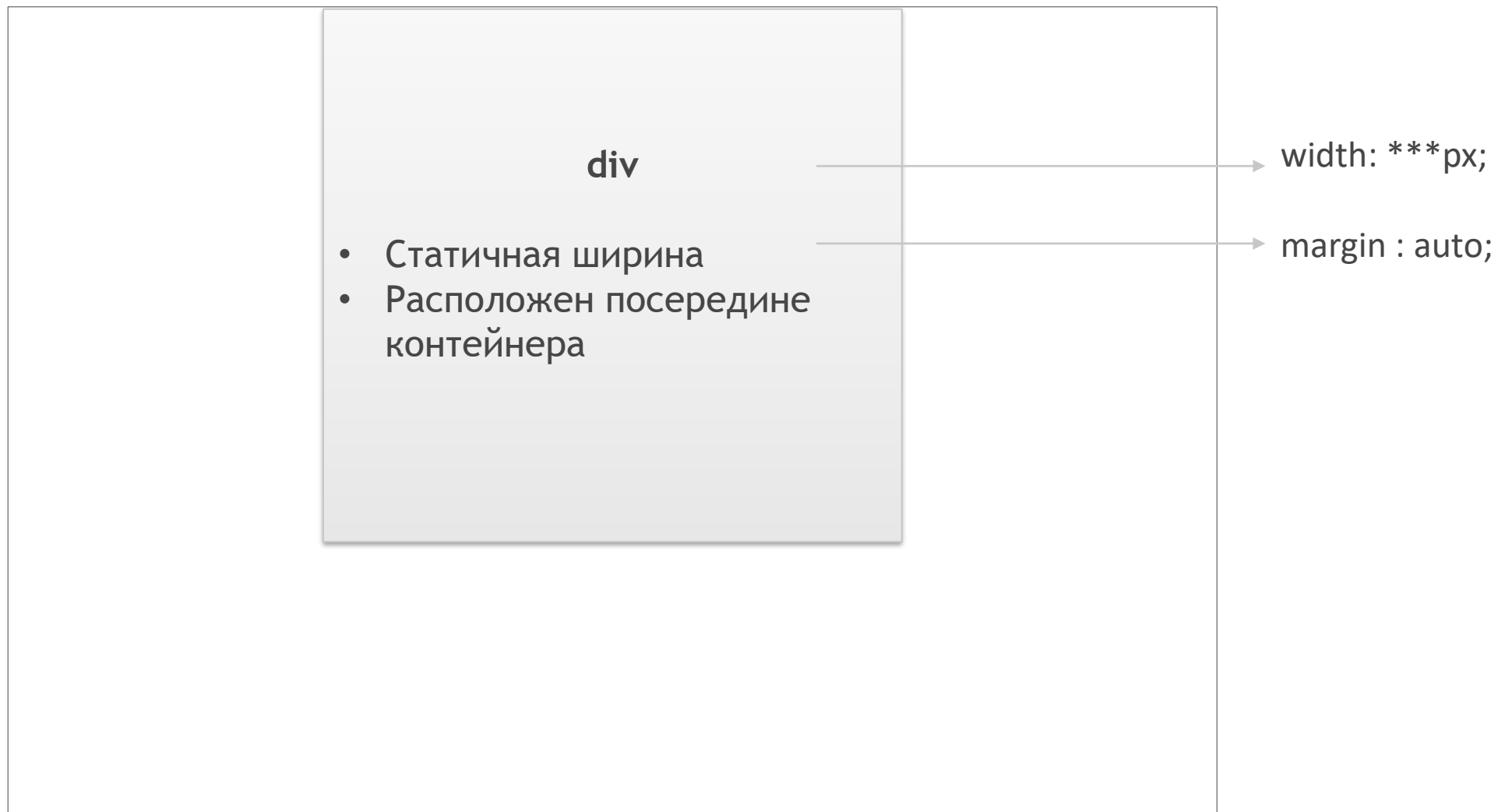


ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- Центрирование колонок
- Растягивание по высоте на 100%
- Статичный заголовок
- Трёхколоночный макет
- Техники центрирования



ОДНА ЦЕНТРИРОВАННАЯ КОЛОНКА



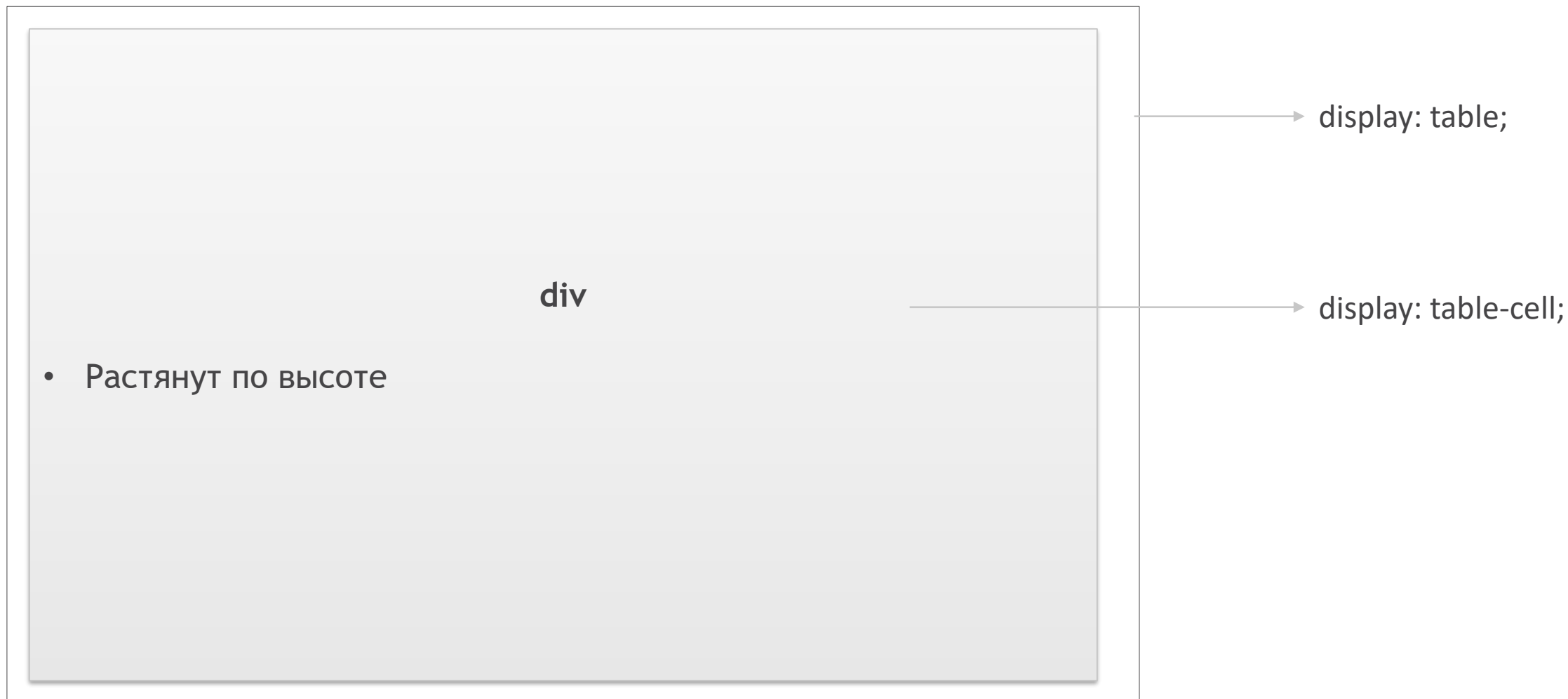
РАСТЯГИВАНИЕ ПО ВЫСОТЕ НА 100% - 1 СПОСОБ



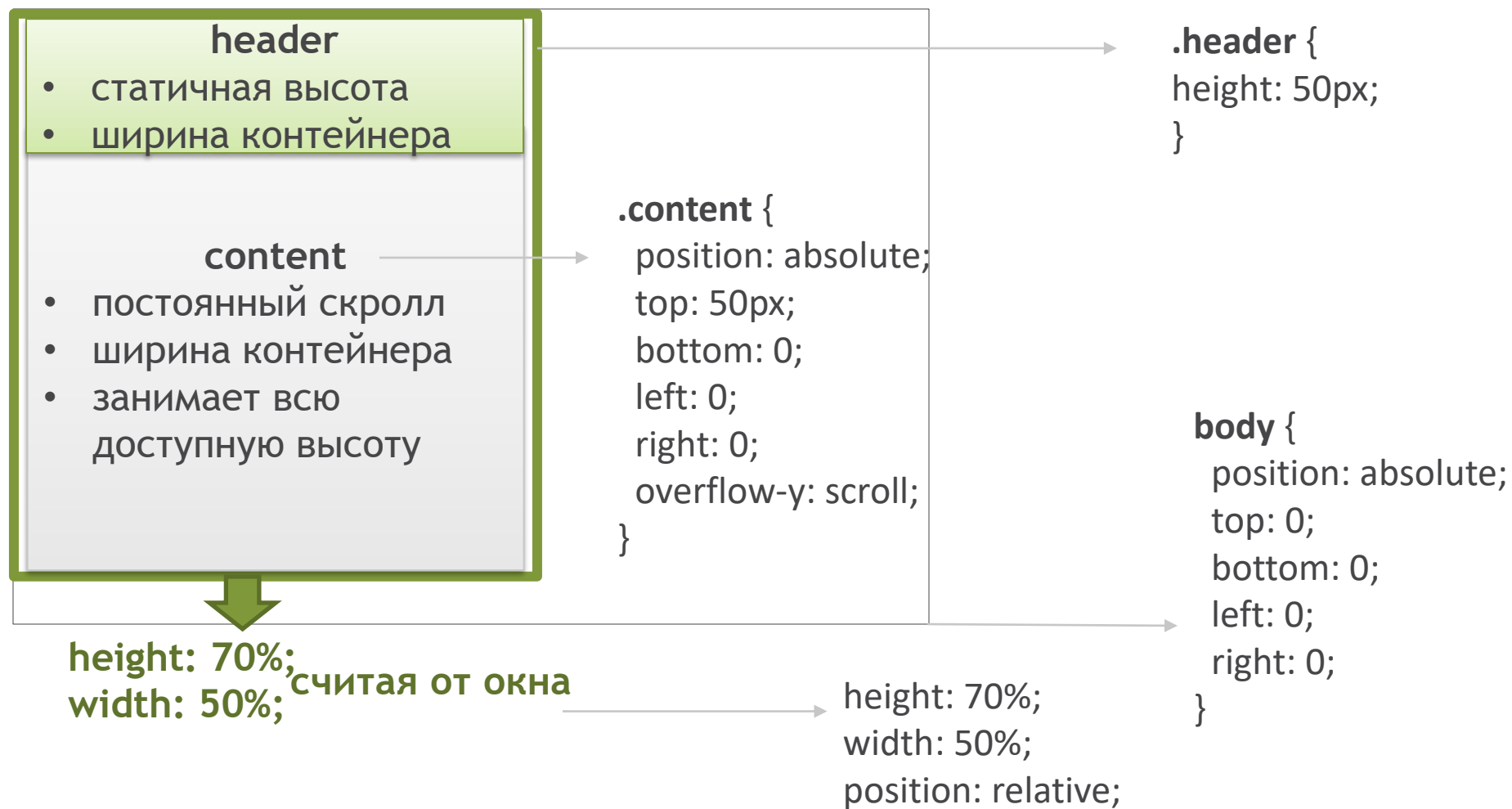
РАСТЯГИВАНИЕ ПО ВЫСОТЕ НА 100% - 2 СПОСОБ



РАСТЯГИВАНИЕ ПО ВЫСОТЕ НА 100% - 3 СПОСОБ

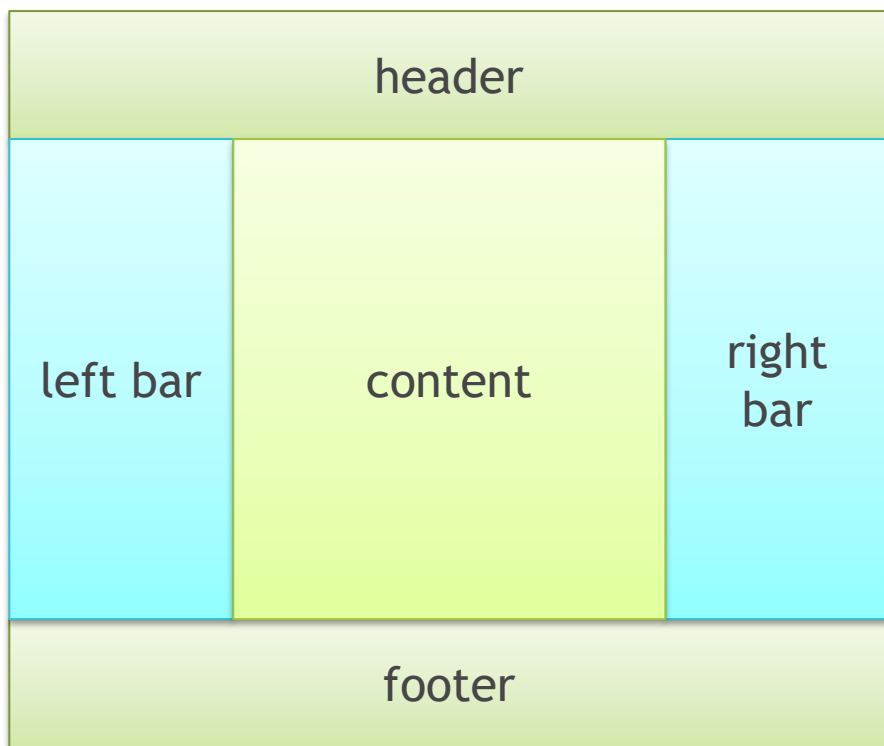


СТАТИЧНЫЙ ЗАГОЛОВОК



ТРЁХКОЛОНОЧНЫЙ МАКЕТ

Как сверстать?



Высота макета статичная?

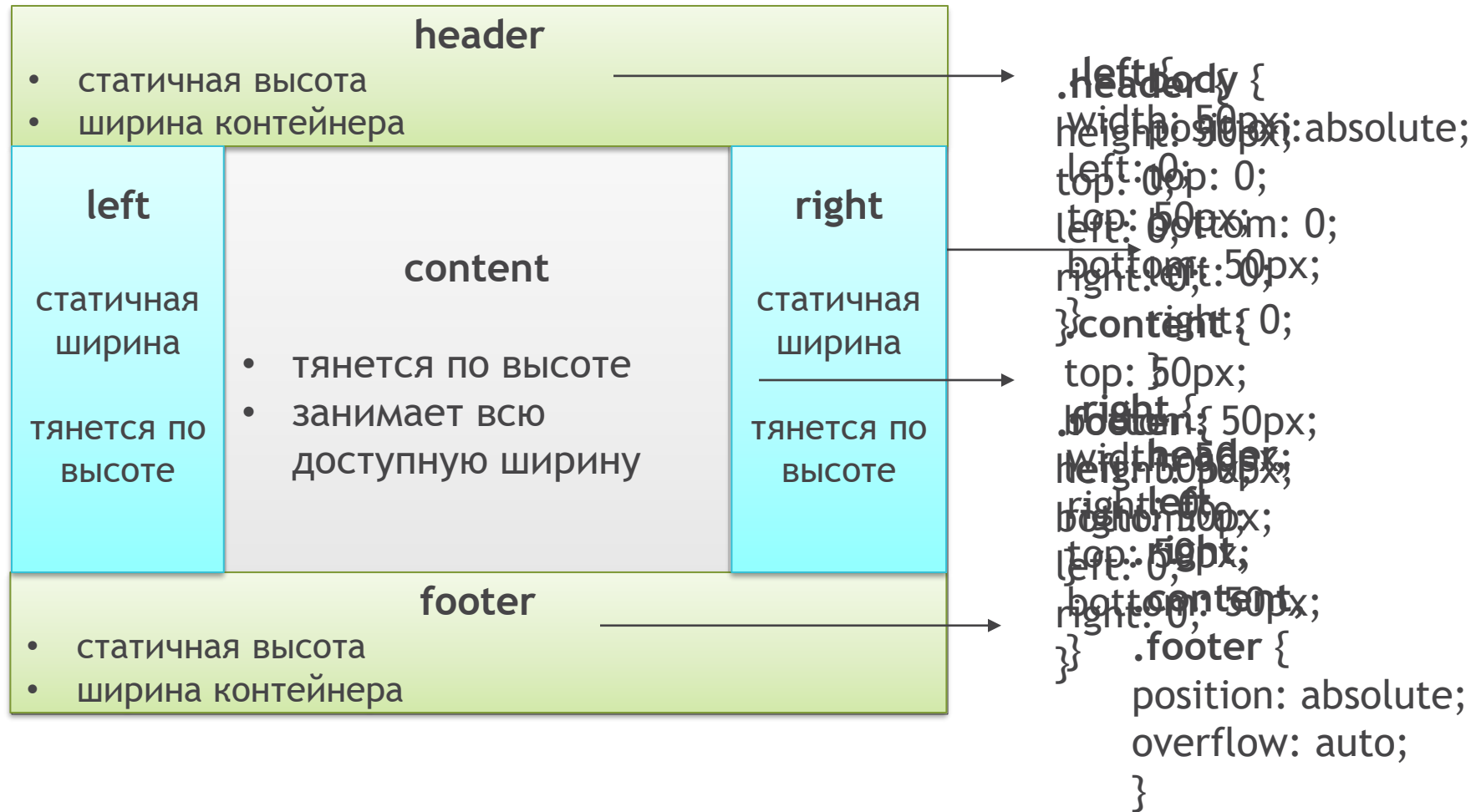
да

нет

Позиционирование
всех блоков
относительно общего
контейнера

- float
- inline-block

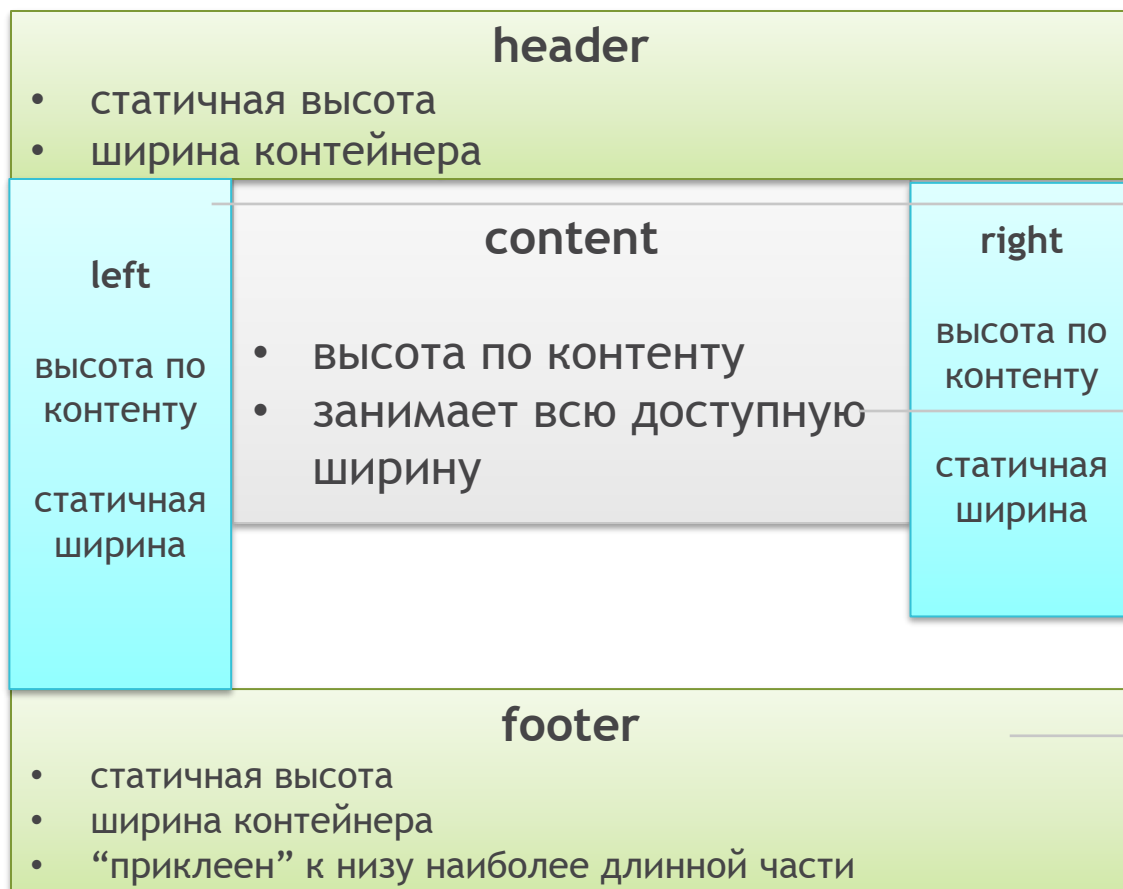
Трёхколоночный макет — абсолютное позиционирование



ДВУХКОЛОНОЧНЫЙ МАКЕТ — FLOAT

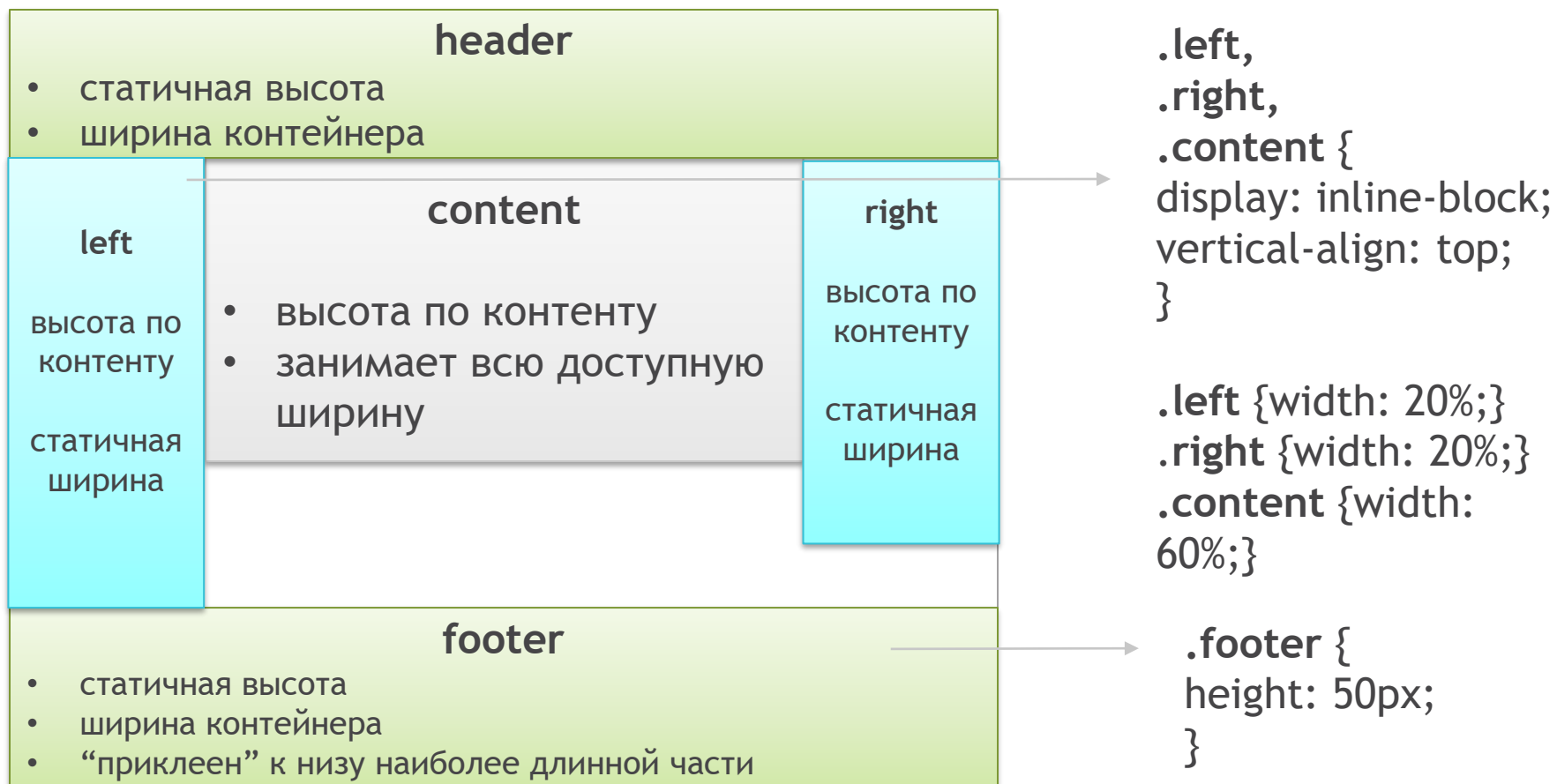


ТРЕХКОЛОНОЧНЫЙ МАКЕТ - FLOAT



```
.left {  
  width: 100px;  
  float: left;  
}  
.right {  
  width: 100px;  
  float: right;  
}  
.content {  
  margin-left: 105px;  
  margin-right: 105px;  
}  
.footer {  
  height: 50px;  
  clear: both;  
}
```

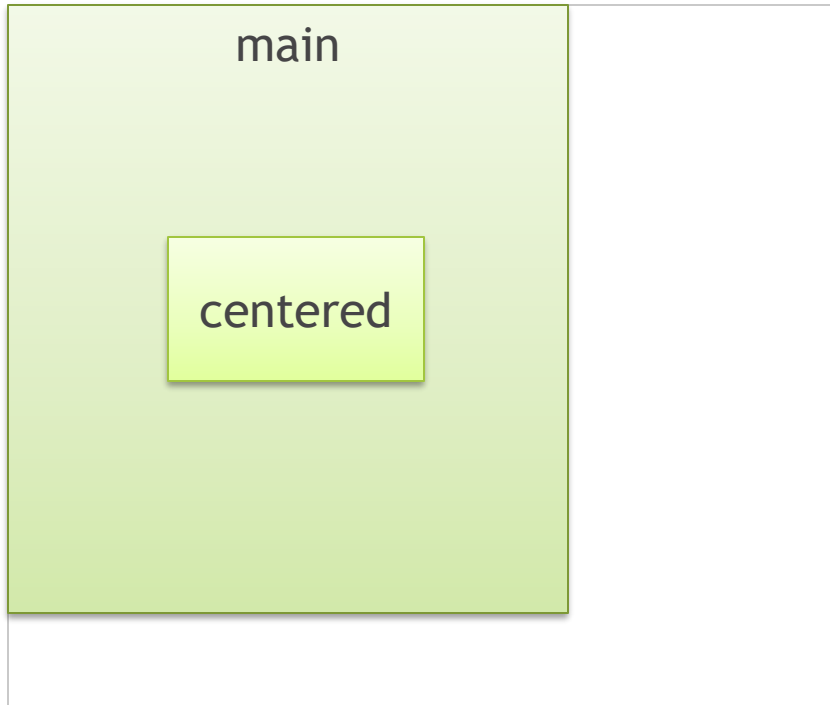
ТРЕХКОЛОНОЧНЫЙ МАКЕТ - INLINE-BLOCK



Демонстрация

ТЕХНИКИ ЦЕНТРИРОВАНИЯ – 1 СПОСОБ

Центрирование блока при плавающих размерах родителя

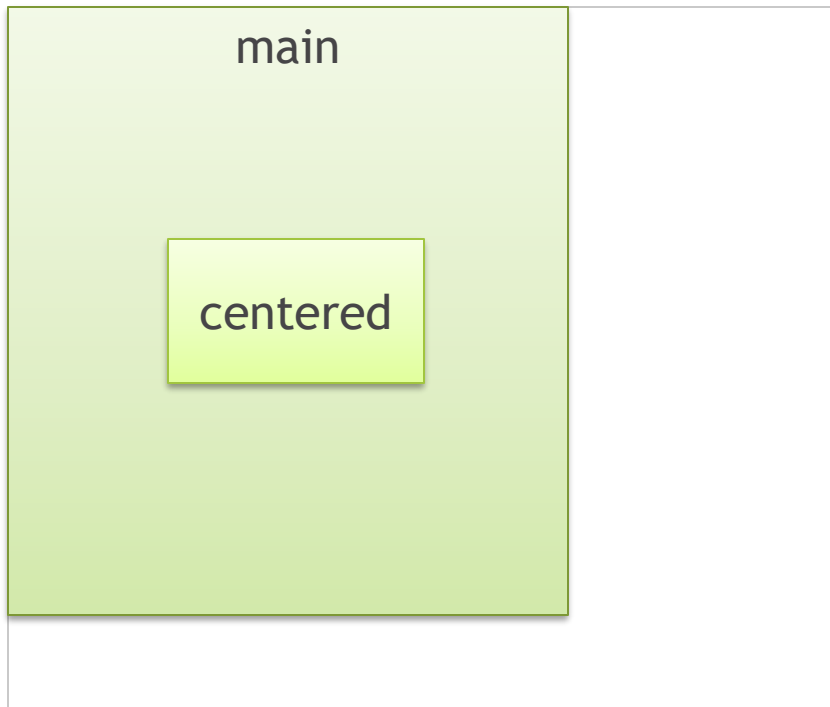


```
.main {  
  position: absolute;  
  width: 50%;  
  top: 0;  
  bottom: 300px;  
}
```

```
.centered {  
  width: 200px;  
  height: 100px;  
  margin: auto;  
  position: absolute;  
  top: 0; left: 0; bottom: 0; right: 0;  
}
```

ТЕХНИКИ ЦЕНТРИРОВАНИЯ – 2 СПОСОБ

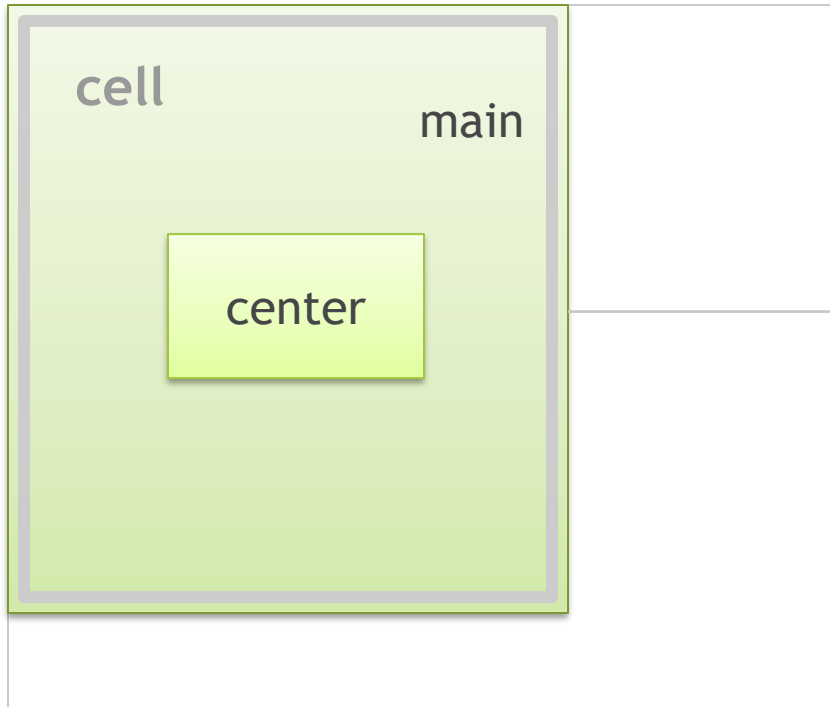
Центрирование блока при плавающих размерах родителя



```
.main {  
  position: absolute;  
  width: 50%;  
  top: 0;  
  bottom: 300px;  
}  
  
.centered {  
  width: 200px;  
  height: 100px;  
  position: absolute;  
  top: 50%;  
  left: 50%;  
  margin-left: -100px; /* (width)/2 */  
  margin-top: -50px; /* (height)/2 */  
}
```

ТЕХНИКИ ЦЕНТРИРОВАНИЯ – 3 СПОСОБ

Центрирование блока при плавающих размерах родителя

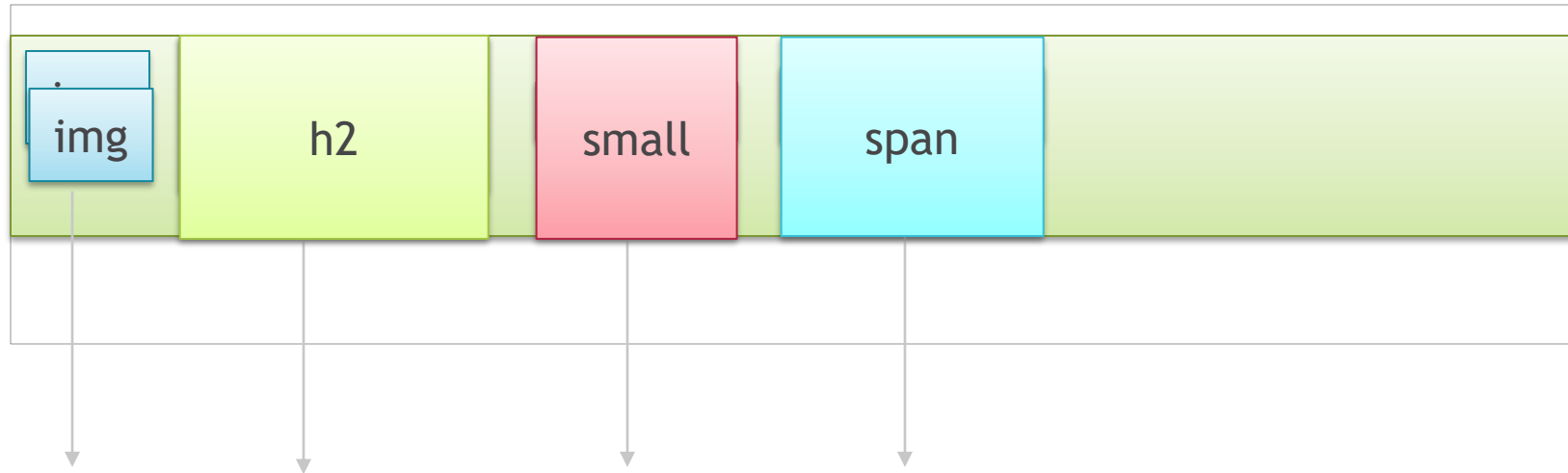


```
.main {  
  display: table;  
  width: 70%;  
  height: 70%;  
}
```

```
.cell {  
  display: table-cell;  
  vertical-align: middle;  
}
```

```
.center {  
  width: 200px;  
  margin: 0 auto;  
  vertical-align: middle;  
}
```


ТЕХНИКИ ЦЕНТРИРОВАНИЯ – СТРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



```
h2, small, span, img {  
  display: inline-block;  
  margin: 0;  
  padding: 0;
```

```
  line-height: 70px;  
  vertical-align: middle;  
}
```

Демонстрация

Демонстрация



**THANKS FOR
ATTENTION!**

VIKENTII EKGART, SARATOV, RUSSIA