

Урок 2.8. Медиазапросы

Медиазапросы используются для применения некоторых стилей только на устройствах с определённым типом отображения

Обычно используются для адаптивной вёрстки с брейкпоинтами (с указанием разных размеров для разных по размеру экранов)

В медиавыражении типы отображения (типы устройств) указываются через запятую (`@media screen, print {}`) или устройство с экраном, или принтер) или через `and` (`@media screen and (max-width: 1920px)` - устройство с экраном максимальной шириной вьюпорта 1920px)

Общий пример использования запросов:

```
.block {  
    font-size: 24px;  
}  
  
@media screen and (max-width: 1920px) and (min-width: 1441px) {  
    .block {  
        font-size: 36px;  
    }  
}  
  
@media screen and (max-width: 1440px) and (min-width: 1281px) {  
    .block {  
        font-size: 18px;  
    }  
}
```

Работа с Figma

Для того, чтобы сделать относительные размеры в вёрстке, можно использовать функцию `calc`.

Для этого надо взять размер элемента из макета в Figma, допустим, `400px`. Смотрим только ширину, поскольку высота обычно относительная.

После этого нужно посмотреть, какой ширины сам макет (обычно это стандартные значения: `1440px`, `1920px`).

После этого размер в CSS можно указать следующим образом:

```
.card {  
  width: calc(300 / 1440 * 100vw);  
}
```

, где `300` — ширина карточки из Figma, `1440` — ширина макета.