Адаптивна верстка



Медіа-запити



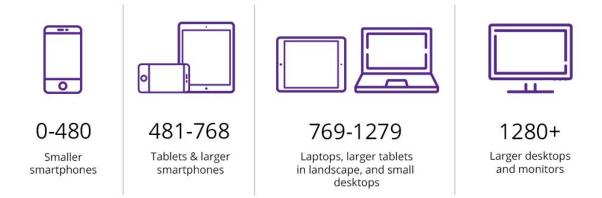
```
Медіа-запити використовуються для того, щоб застосувати різні CSS-стилі для різних пристроїв.
```

Складається з типу пристрою та медіа-функції, що визначає характеристики екрану.

```
@media screen and (min-width: 900px) {
   ...
}
```



Брейкпоінт (breakpoint) - це точка перелому, тобто розмір вьюпорта, при якому елемент змінює свої стилі.

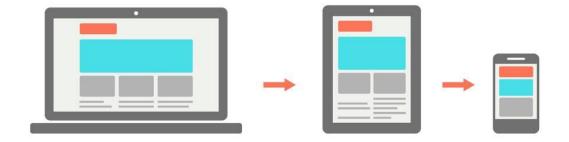




Стратегія Desktop First



При Desktop First спочатку робиться десктопна версія, після - мобільна

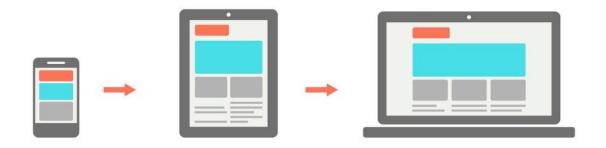




Стратегія Mobile First



При Mobile First спочатку робиться мобільна версія, після - десктопна





Адаптивна графіка



Фізичні пікселі - найменші елементи екрану, кожен з яких має свій колір.

CSS-пікселі - абстрактна величина, що не залежить від екрану пристрою і використовується браузером для розрахунку розмірів контенту на сторінці.

Растрові пікселі - найменші частини, що становлять растрове зображення.



Роздільна здатність екрана - кількість фізичних пікселів на екрані пристрою.

Щільність екрану — кількість фізичних пікселів, що міститься в одному дюймі.



Ретинізація фонового зображення



```
@media (min-device-pixel-ratio: 2),
  (min-resolution: 192dpi),
  (min-resolution: 2dppx) {
    background-image: url(...);
}
```



Ретинізація контентного

зображення



Атрибут **srcset** - визначає список версій того самого зображення в різних розмірах.

```
<img
   srcset="image.jpg 1x, image@2x.jpg 2x"
   src="image.jpg"
/>
```





Дмитро Рябовол

→ Markup розробник в Studytube

→ Викладач HTML/CSS технологій

→ 5+ років досвіду

→ Блогер, web-фрілансер

Instagram: dima riabovol

LinkedIn: Dmytro Riabovol

Web-site: dimariabovol.pro



Успіхів!

