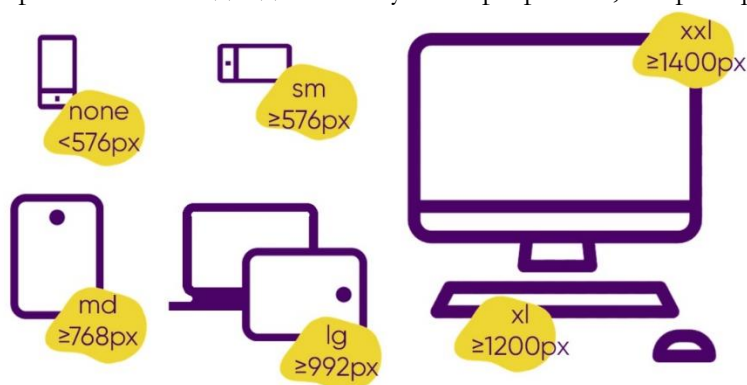


ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №12. Адаптивность.

Существует несколько глобальных подходов к реализации адаптивности сайта. Сейчас речь не про инструменты, а именно о подходе.

Ведь самый главный вопрос, как сделать так, чтобы на любом устройстве страницы выглядели красиво и были удобными для взаимодействия.

Первый подход — использовать в качестве ключевых точек для смены стилей усредненные значения размеров экранов. Этот подход используется при работе, например, с Bootstrap.



Переходим по точкам разрешений и для каждой приводим страницу в нужный вид.

Здесь важно выбрать для себя точки отсчета — минимальное и максимальное разрешение.

При этом нужно понимать, что на нестандартном устройстве страница может не соответствовать вашим ожиданиям.

Второй подход — воспользоваться отзывчивостью режима разработчика браузера и протестировать свою страницу на всех разрешениях. Алгоритм работы прост.

1. Открываем страницу в режиме разработчика.
2. Следуя от минимального размера, под который шла верстка, увеличиваем разрешение.
3. Следим за элементами на странице.
4. Если вид какого-то из них нас не устраивает — записываем текущее разрешение.
5. Добавляем в стили медиа-правило для этого разрешения и исправляем настройки элемента.
6. Пункты 3-5 повторять до тех пор, пока результат нас не устроит.

Мы будем сочетать оба подхода, а значит следить за поведением элементов при разных разрешениях, но по возможности использовать стандартные контрольные точки.

1. Начнем стилизацию с меню. Изменяем размеры лого и текста в зависимости от размера экрана. Используем три разрешения: 768px, 1024px, 1440 px. Увеличиваем размер шрифта, а для изображений размер экрана увеличивается, значит ширину в vw уменьшаем.

```
@media (min-width: 768px) {  
  header a { font-size: 1.2rem; }  
  header img.logo { width: 15vw; }  
}
```

```
@media (min-width: 1024px) {
  header a { font-size: 1.5rem; }
  header img.logo { width: 12vw; }
}

@media (min-width: 1440px) {
  header a { font-size: 2rem; }
  header .logo { width: 10vw; }
}
```

- Добавим к блоку с баннером на главной странице дополнительный класс first. Это поможет нам в стилизации.

```
<section class="banner first">
  <div class="content">
    <h1> " "</h1>
    <h2> "!"</h2>
  </div>
</section>
```

- Для баннера на главной странице увеличиваем высоту, а для заголовков размер шрифта.

```
@media (min-width: 590px) {
  section.banner.first { min-height: 30vw; }

  section.banner h1 { font-size: 3rem; }
  section.banner h2 { font-size: 1.5rem; }
}

@media (min-width: 1024px) {
  section.banner.first { min-height: 40vw; }

  section.banner h1 { font-size: 4rem; }
  section.banner h2 { font-size: 2rem; }
}

@media (min-width: 1440px) {
  section.banner h1 { font-size: 6rem; }
  section.banner h2 { font-size: 4rem; }
}
```

- Подвал сделаем гибким и разместим блоки на равном расстоянии друг от друга.

```
@media (min-width: 590px) {
  footer .footer__main {
    width: 100%;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
  }
}
```

5. Продолжаем работу над главной страницей сайта. В блоке с преимуществами у нас скрыто текстовое сопровождение. На устройствах размером от 768px будем его показывать.

```
@media (min-width: 768px) {  
  .advantages .advantage {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
  }  
  .advantages .advantage p {  
    display: inline-block;  
  }  
}
```

6. И раз уж анимации мы , . Устройства большего размера предполагают использование мыши, а значит можем смело настраивать анимации при наведении на элементы.

```
/*на экранах больше 1024px добавляем анимацию к изображениям при наведении*/  
@media (min-width: 1024px) {  
  .advantages .advantage img {  
    transition: all 0.8s ease-in-out;  
  }  
  
  .advantages .advantage img:hover {  
    transform: scale(1.3);  
  }  
}
```

7. В блоке выбора для устройств шириной больше 590px устанавливаем гибкий тип блока и размещаем карточки в один ряд. Аналогично предыдущему блоку добавим анимации.

```
@media (min-width: 590px) {  
  .select .select__hedgehogs {  
    display: flex;  
    justify-content: space-between;  
  }  
  
  .select .select__hedgehogs .select__hedgehog { width: 45%; }  
  .select .select__hedgehogs .select__hedgehog a { font-size: 1.2rem;  
} }  
  
/* добавляем анимацию к кнопкам */  
  
@media (min-width: 1024px) {  
  .select .select__hedgehogs .select__hedgehog button {  
    transition: background 0.8s ease-out;  
  }  
  
  .select .select__hedgehogs .select__hedgehog a:hover  
  { background: #fcfbfa;  
}
```

```
    color: #39312d;
  }
}
```

8. Для блока О компании будем настраивать и размер текста и ширину блока с текстом.

```
@media (min-width: 590px) {
  .about .about__wrap { font-size: 1.5rem; }
}

@media (min-width: 768px) {
  .about .about__wrap { width: 50%; }
}

@media (min-width: 1440px) {
  .about .about__wrap { font-size: 2rem; }
}
```

9. Блок Отзывы и снова скрытый на маленьком разрешении контент. На этот раз изображения. Скруглим их с помощью свойства border-radius.

```
@media (min-width: 590px) {
  .reviews .content .review .review__text blockquote { font-size: 1.2rem; }
}

@media (min-width: 768px) {
  .reviews .content .review { display: flex; }
  .reviews .content .review img {
    display: block;
    width: 10rem;
    height: 10rem;
    margin-bottom: 0.5rem;
    border-radius: 50%;
  }
}

@media (min-width: 1440px) {
  .reviews .content .review .review__text blockquote { font-size: 1.8rem; }
}
```

10. Для блока обратной связи только увеличим размер текста. Все остальные параметры останутся прежними.

```
@media (min-width: 768px) {
  .feedback { font-size: 1.2rem; }
  .feedback h3 { font-size: 3rem; }
}
```

11. Переходим к странице с . Здесь снова три разрешения, анимации ссылок при наведении и новое распределение контента.

```
@media (min-width: 768px) {
```

```

.hedgehogs .hedgehog .hedgehog__buy
.hedgehog__buy__wrap { display: flex;
flex-wrap: nowrap;
justify-content: space-around;
}
}

@media (min-width: 1024px) {
.hedgehogs .hedgehog
.hedgehog__descript { display:
flex;
}
.hedgehogs .hedgehog .hedgehog__buy {
display: flex;
flex-wrap: nowrap;
justify-content: space-evenly;
align-items: center;
margin-top: 1.5rem;
}
.hedgehogs .hedgehog .hedgehog__buy a
{ display: inline-block; width:
30%;
height: min-content;
transition: all 0.8s ease-in;

.hedgehogs .hedgehog .hedgehog__buy a:hover {
text-decoration: none; background:
#fcfbfa;
color: #39312d; transform: scale(1.2);
}
}

}

@media (min-width: 1200px) {
.hedgehogs .hedgehog {
font-size: 1.5rem;
}
.hedgehogs .hedgehog.e.hedgehog__buy a
{ font-size: 2rem;
}
}
}

```

12. Для страниц Доставка и Начинки изменяем только размер шрифта.

```

@media (min-width: 768px) {
.informations h2 {
font-size: 3rem;
}
.informations .content a {
font-size: 3.5rem;
}
}

```

```
}  
}  
  
@media (min-width: 425px) {  
  .delivery .delivery__price table {  
    font-size: 1rem;  
  }  
}  
  
@media (min-width: 590px) {  
  .delivery .delivery__price table {  
    font-size: 1.2rem;  
  }  
}  
  
@media (min-width: 768px) {  
  .delivery .delivery__price table {  
    font-size: 1.5rem;  
  }  
}
```

13. Самостоятельно проверьте поведение элементов на страницах и внесите изменения в стили, , .