

Занятие 24. Подготовка изображений к размещению на WEB-странице (2 часа)

Растровые графические файлы «сами по себе» могут быть достаточно большими по размеру, разрешению и, соответственно, по объему. Например, качественная цифровая фотография может занимать в памяти несколько десятков мегабайт. Размещение таких больших по объему файлов изображений на WEB-странице сильно замедлит время её загрузки. Такой подход к размещению изображений на WEB-страницах считается непрофессиональным.

В связи с вышесказанным, файлы изображений перед размещением на WEB-странице нужно оптимизировать. Обычно это связано либо с пропорциональным (по ширине и высоте) уменьшением **размера** изображения (наиболее частый случай), либо с уменьшением **разрешения** изображения (менее частый случай). До каких размеров уменьшают изображение? Следует ориентироваться на контент WEB-страницы и на наиболее распространенные размеры компьютерных мониторов (то есть при оптимизации изображений желательно делать их в ширину не более 1920px при разрешении 75dpi).

Программы для оптимизации растровых изображений:

1. Adobe Photoshop
2. GIMP

Задание:

1. Если вы ещё этого не сделали, то скачайте и установите на свой ПК программу-редактор растровой графики GIMP отсюда:
<https://www.gimp.org/downloads/>
2. Откройте в этом редакторе изображение (фотографию).
3. Перейдите в меню «Изображение», «Размер изображения» и задайте ширину изображения равной 800px (высота изображения должна измениться при этом пропорционально ширине).
4. Сохраните изображение с изменёнными размерами под новым именем.
5. Сравните размеры «старого» и «нового» изображения.
6. Разместите это «новое» оптимизированное изображение на WEB-странице.