# Mobile approaches ( mobile first, progressive enhancement, graceful degradation )

#### Mobile first

Из-за необходимости делать веб страницы, которые будут поддерживаться максимальным количеством браузеров и платформ, постепенно возник такой подход как desktop first, функциональность и контент страницы при этом уменьшался от больших экранов к меньшим, но так как пользователей мобильного интернета становилось все больше, появился обратный подход mobile first, при котором разработка страницы начинается с маленького размера, и постепенно наращивается структура и контент для декстопных версий страницы.

#### Почему Mobile first лучше?

На первый взгляд эти два подхода кажутся эквиваленты, но при разработке изначально для настольной платформы, разработчики хотят использовать максимум возможностей платформы, и когда после этого приступают к мобильной версии, макет часто кажется незавершенным, трудно выделить важный контент, который нужно оставить, не все что работало на настольной платформе поддерживается. Создается впечатления, что страница под мобильную версию второстепенная. Когда разработка начинается с мобильной версии, ей уделяется больше внимания, создается макет который одновременно прост, но хорошо выглядит, содержит самые главные элементы, не смотря на все ограничения, с которыми может столкнуться разработчик. При увеличении функционала для настольных платформ не нужно думать о том, что урезать и убрать, наоборот, макет делается еще лучше и интересней.

С точки зрения производительности при разработке desktop first на мобильной версии будет подгружаться много лишней информации, которая не нужна, что будет уменьшать скорость загрузки. В то время как при mobile first изначально будет загружена самая важная и основная информация.

#### Responsive Design

Для создания отзывчивого макета используются CSS Media-запросы

# Graceful Degradation

Проектирование с помощью mobile first подхода не подходит людям с уже существующими веб-сайтами

Плюсом graceful degradation является то, что мы можем пользоваться конкретным набором инструментов, которые поддерживают те платформы и браузеры, для которых разрабатывается страница. Но такой подход не подходит для пользователей, которые пользуются старыми браузерами и т.д.. Для этого подхода хорошо разделить элементы страницы на те, которые должны быть, и хорошо ,если бы были, затем вторые прятать на мобильной версии.