

ПРОБЛЕМЫ ДИЗАЙНА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

Проблема навигации в зданиях

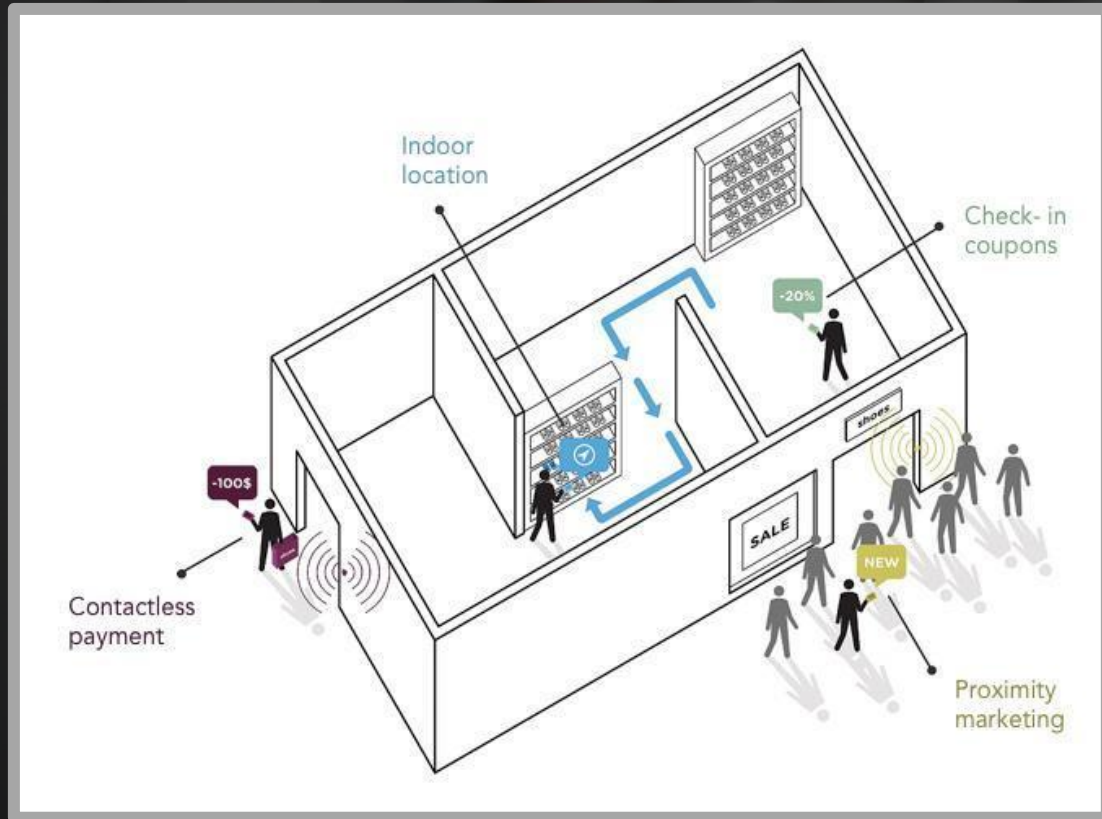
Проблема навигации внутри помещений. Здания становятся всё более объёмными и нередко имеют довольно сложную структуру, ориентироваться в которой могут лишь те, кто постоянно посещает такие здания, а для неподготовленного человека ориентирование в таких местах превращается в пытку.

Решить проблему навигации внутри зданий можно с помощью:

- Навигация по Wi-fi
- Геомагнитное позиционирование
- Использование Bluetooth маячков
- Позиционирование на RFID

gif

Indoor positioning на технологии iBeacon



iBeacon работает на технологии Bluetooth и задумывалась, как альтернатива системам позиционирования на Wi-Fi, но с использованием энергосберегающей технологии BLE (Bluetooth Low Energy).

IPS на iBeacon строятся с использованием мобильных телефонов - приемник сигнала и iBeacon маяки - трансмиттер (передатчик) сигнала, установленные стационарно в помещении.

Определение расстояния по уровню сигнала возможно на расстояниях до 50 см, от 50 см до 2-5 метров и 2-5 метров до 30 метров. Точность зависит также от физических барьеров.

Адаптивная верстка сайта

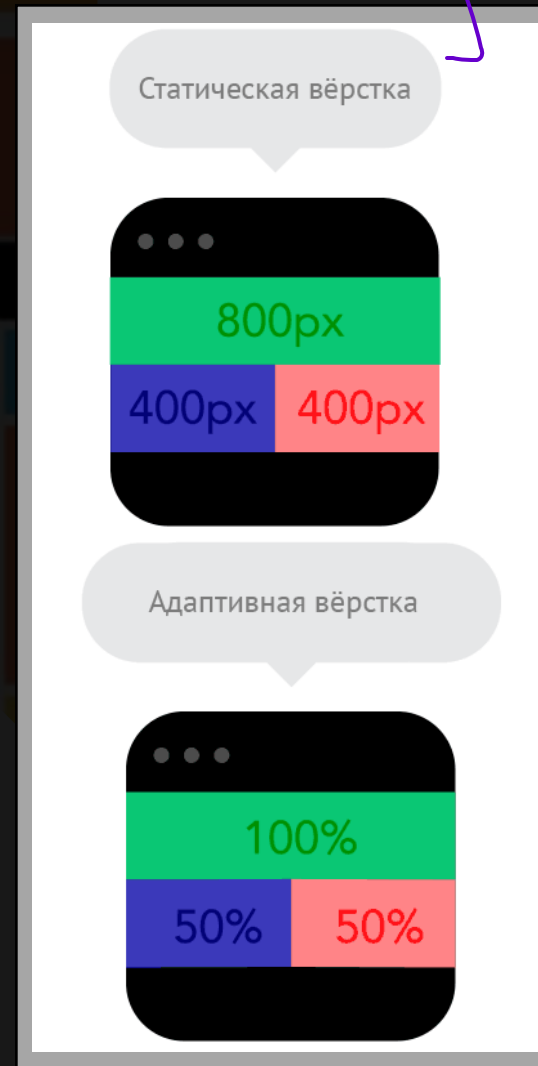
gif

Сейчас люди используют различные устройства с разным формфактором, что усложняет работу дизайнеров и программистов, так как необходимо адаптировать внешний вид приложений и сайтов под конкретный формфактор устройства.

В следствии этого возникли и начали развиваться технологии адаптивного проектирования веб-страниц и приложений.

Хоть адаптивная верстка сайтов стала обыденностью еще встречаются сайты не имеющие ее.

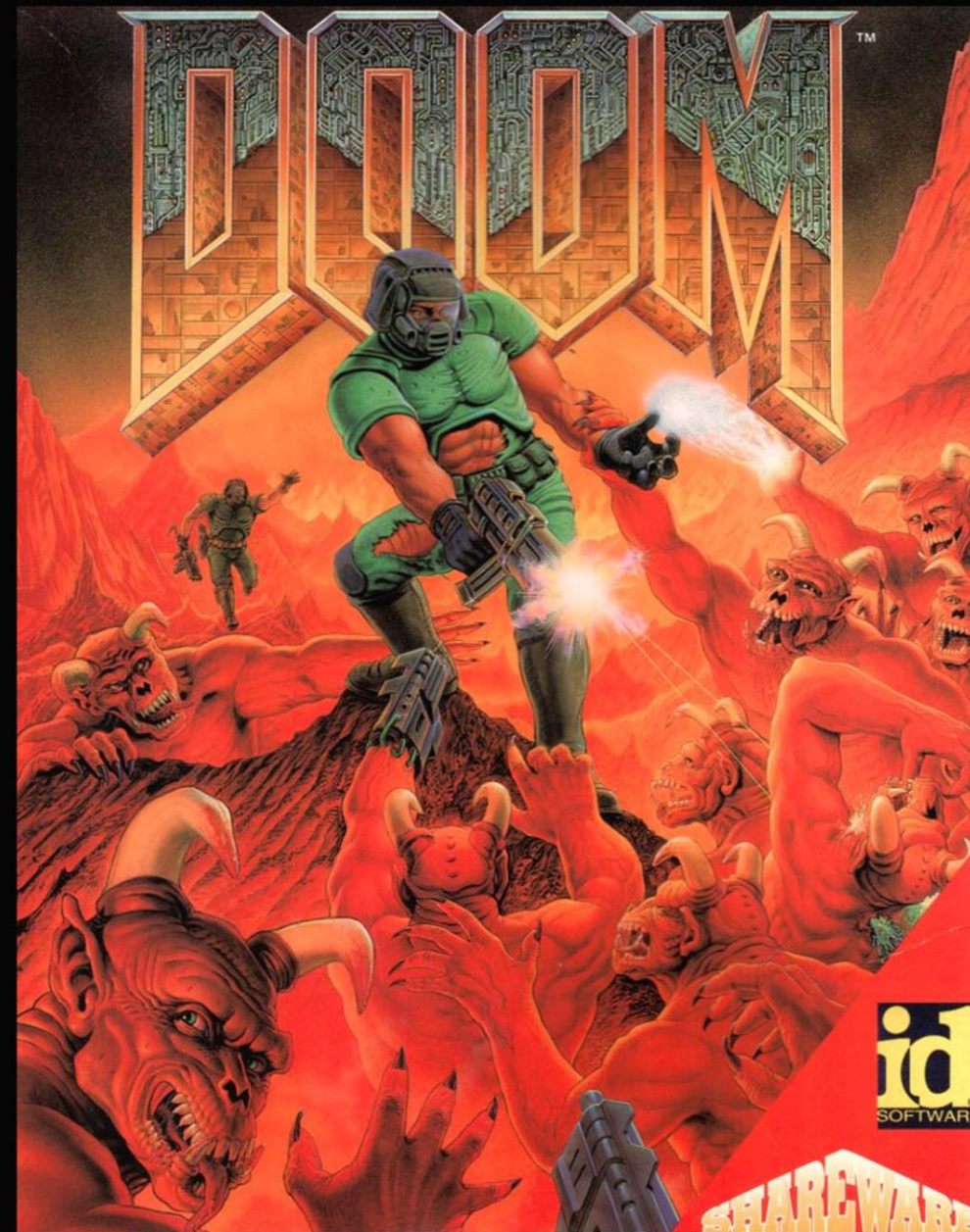
Решением этого может быть только переход этих сайтов на адаптивный дизайн.



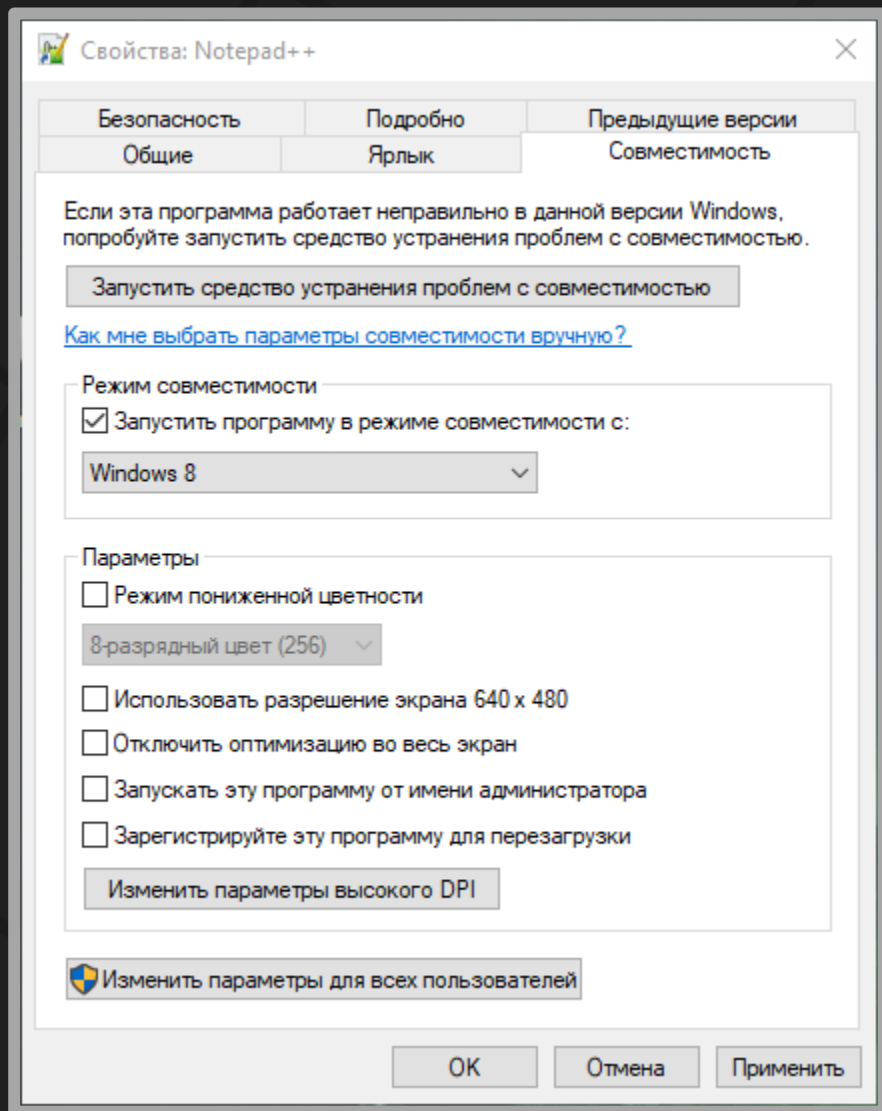
Запуск старых игр и программ

Иногда возникает потребность запустить либо старую программу, либо игру на современной ОС, но зачастую с этим возникают проблемы.

Для решения этих проблем в windows предусмотрен режим совместимости для старых и не очень программ и игр.



Обратная совместимость на Windows



Для запуска режима совместимости необходимо зайти в раздел «Свойства» конкретного приложения и перейти во вкладку «Совместимость».

Все, что останется сделать — задать параметры режима совместимости: указать версию Windows, в которой программа запускалась без ошибок.

При необходимости, включите запуск программы от имени администратора или в режиме меньшего разрешения экрана и пониженной цветности (для совсем старых программ).

Затем применить сделанные настройки. В следующий раз программа будет запущена с уже измененными параметрами.