

Squeezer

описание

У вас есть мобильное устройство с выходом в Интернет.

- большая часть сайтов не предназначена для просмотра на маленьких экранах мобильных устройств
- широкая верстка
- медленная скорость доступа к сайту, если он загружен другими пользователями
- много картинок – долгое время загрузки, лишние байты трафика, больше плата за трафик и за время работы телефона
- много ненужной дизайнерской мишуры: навигация, реклама, боковые блоки, дополнительные ссылки – если вам нужны только главное текстовое пятно страницы

Приходится идти на ухищрения:

- делают сайты для таких устройств – но так поступают не все, а некоторые мобильные сайты вообще доступны только через определенного провайдера телефонных услуг
- подписываться на службу avantGo
- делают специальные браузеры – доступны не на всех телефонах
- воспользоваться Сквизером

Сквизер это автоматическая система сбора текстовой информации по главным информационным сайтам планеты. Дизайн Сквизера основан на следующих предположениях:

- регулярно вы просматриваете только небольшое количество сайтов
- эти сайты имеют канал RSS
- дизайн этих сайтов стандартен и не меняется часто, так как они работают под управлением какой-то CMS со стандартными шаблонами
- вы хотите иметь к ним доступ с любого мобильного устройства подключенного к Интернету: с телефона, с PDA, с PSP, top-box-a, iPhone/iTouch/iPod, с мини-компьютера.

Сквизер является веб-приложением

Для своей работы Squeezer требует

- компьютер с постоянным доступом к Интернету
- Java 5/6
- Tomcat 6.x
- база данных MySQL 5.x

В базе данных Squeezer хранит список сайтов, с которыми он может работать. Этот список можно расширять, путем добавления в Squeezer новых модулей. При доступе к главной странице Squeezer выводит список ваших сайтов сгруппированных по категориям. Категории настраиваются в базе данных. Выбрав в списке сайт вы отправляете Squeezer в Интернет, откуда с выбранного вами сайта Squeezer вытаскивает rss-файл и выводит список новостей данного сайта. Выбрав новость в списке, вы опять отправляете Squeezer в Интернет. Squeezer идет по ссылке и «выкусывает» текстовую часть страницы с новостью, убирая всю ненужную информацию.

Для ускорения работы-отклика Squeezer сохраняет текстовую информацию в базе данных, так что при следующем обращении страница будет взята из БД, а не из Интернета.

В Squeezer можно настроить регулярный автоматический сбор информации по всем вашим сайтам, скажем раз в день ночью, или каждый час, или утром и вечером. В случае появления новых новостей, новость выкачивается и заносится в БД, так что если вы захотите ее почитать, вам не придется ждать, пока Squeezer выкачает ее из Интернета и подготовит ее для вас.

Use cases

Use case 1

У меня есть iPod Touch. iPod Touch позволяет выходить в Интернет и читать сайты. При этом разработчики iPod Touch предусмотрели конечно вариант просмотра больших и широких сайтов, но все равно навигация по сайту затруднена, сайты открываются медленно и показывают много лишнего, что меня не интересует (рекламные баннеры навигация и проч.). У меня дома есть компьютер подключенный к Интернету, компьютер постоянно включен и фаервол настроен так, что я могу обратиться к компьютеру извне через порт скажем 8080.

Решение:

Я устанавливаю Squeezer. Выбираю, какие сайты я хочу себе скачивать, настраиваю сбор новостей. Теперь, где бы я не находился, если есть Wi-Fi, я набираю единственный адрес моего сайта (он занесен в букмарки), мой iPod Touch связывается с моим компьютером, который открывается очень быстро (ведь кроме меня к нему никто не обращается), Я вижу на экране страницу со списком новостных сайтов, я выбираю любой нужный мне сайт. Сквизер выводит список новостей. Я выбираю интересную мне новость. Сквизер вынимает эту новость из Интернета (естественно это будет медленно), либо тут же достает ее из БД (что будет очень быстро). Новость содержит только текст, минимум форматирования, никаких JavaScript-ов, CSS, никаких картинок и никакой рекламы, ТОЛЬКО ТЕКСТ.

Мой друг, который владеет мобильным телефоном, видит тоже самое.

Use case 2

У меня есть PDA Sony Clie. PDA не может выходить в Инет, но может хранить копии понравившихся мне страниц у себя, которые я формирую с помощью программы iSiloX.

Решение:

Я устанавливаю Squeezer. Выбираю, какие сайты я хочу себе скачивать, настраиваю сбор новостей. Я открываю в браузере главную страницу Squeezer-а, запускаю iSiloX и говорю ему выбрать все страницы до 2 уровня ссылок. То есть получается я как бы с помощью iSiloX формирую копию веб-сайта Squeezer. iSiloX проходит по всем ссылкам сайта Squeezer, формирует документ для PDA, который я потом качиваю на PDA и читаю новости offline в текстовом виде без всяких проблем с форматированием и лишней, ненужной информацией, ТОЛЬКО ТЕКСТ.