Применение мобильных телефонов в образовании

Алексей Смирнов ДПИ НГТУ

http://alexeysmirnov.name

Постановка задачи

- В весеннем семетре 2007 г. я преподавал несколько курсов в ДПИ НГТУ.
- Для каждого из них была создана веб-страница.
- Изначально планировалось использовать мобильные телефоны для доступа к ним.

Начальные условия

- Опрос студентов показал, что у всех есть мобильные телефоны, однако лишь у 10% настроен GPRS.
- На предложение использовать телефон для доступа в Интернет студенты ответили встречным предложением – выложить страницы в обычный Интернет.

Универсальный доступ

- Появились две версии страниц одна в формате HTML, другая в формате WML.
- Вопрос синхронизации.
- Ключевой ворпос: есть ли приложения, для которых мобильный доступ окажется предпочтительнее обычного Интернета?

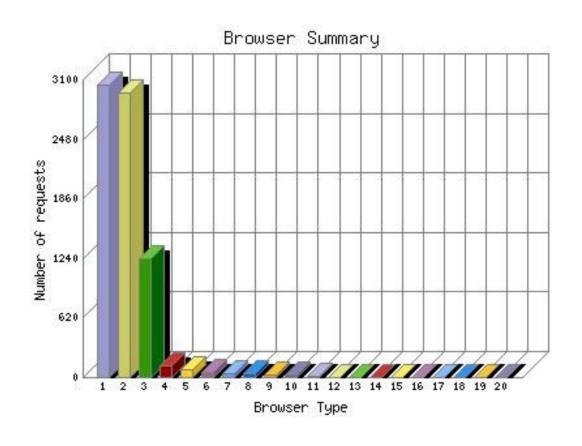


- Использование на лекциях, например для описания лабораторной работы.
- Мгновенная публикация ответов на тесты.
- Тестирующие программы для подготовки – наибольший успех, в среднем 1 загрузка на одного человека.

Реализация

- Зарегистрирован домен alexeysmirnov.name
- Для синхронизации написан конвертор HTML->WML
- Тестирующие программы написаны на WMLScript – аналог Javascript для WML.

Данные о доступе



Тип браузера

Browser Type		Number of requests
1.	MSIE	3,048
2.	SEC-SGHX210	2,958
3.	Mozilla	1,243
4.	Netscape (compatible)	128
5.	Nokia6280	76
6.	Opera	58
7.	msnbot-media	36
8.	Nokia6021	35
9.	Nokia6131	30
10.	MOT-C380	26
11.	SEC-SGHE530	9
12.	SAMSUNG-SGH-D600	3
13.	SAMSUNG-SGH-X100	2
14.	Microsoft-WebDAV-MiniRedir	2
15.	Nokia6100	2
16.	SAMSUNG-SGH-D600E	2
17.	Nokia3250	2
18.	MOT-L6	2
19.	Googlebot-Image	1
20.	ia_archiver	1

Motorola L6



Motorola L6





Motorola L6



2 посещения











2 посещения



Samsung SGH-D600E



Samsung SGH-D600E





Samsung SGH-D600E



2 посещения











2 посещения















2 посещения











3 посещения













9 посещений



Motorola C380



Motorola C380





Motorola C380



26 посещений











30 посещений











35 посещений













78 посещений











3145 посещений



Выводы

- Количество доступов и цена телефона взаимосвязаны.
- Повышайте уровень жизни освоением новых технологий!
- Мобильный телефон не стал помошником студента.
- Вопрос психологии или технологии?



alexey@gmail.com