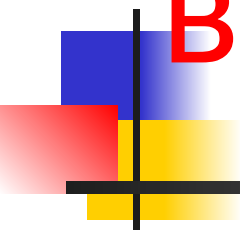


Применение мобильных телефонов в образовании



Алексей Смирнов
ДПИ НГТУ

<http://alexeysmirnov.name>



Постановка задачи

- В весеннем семестре 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 вопрос:** есть ли приложения, для которых мобильный доступ окажется предпочтительнее обычного Интернета?



Мобильные развлечения

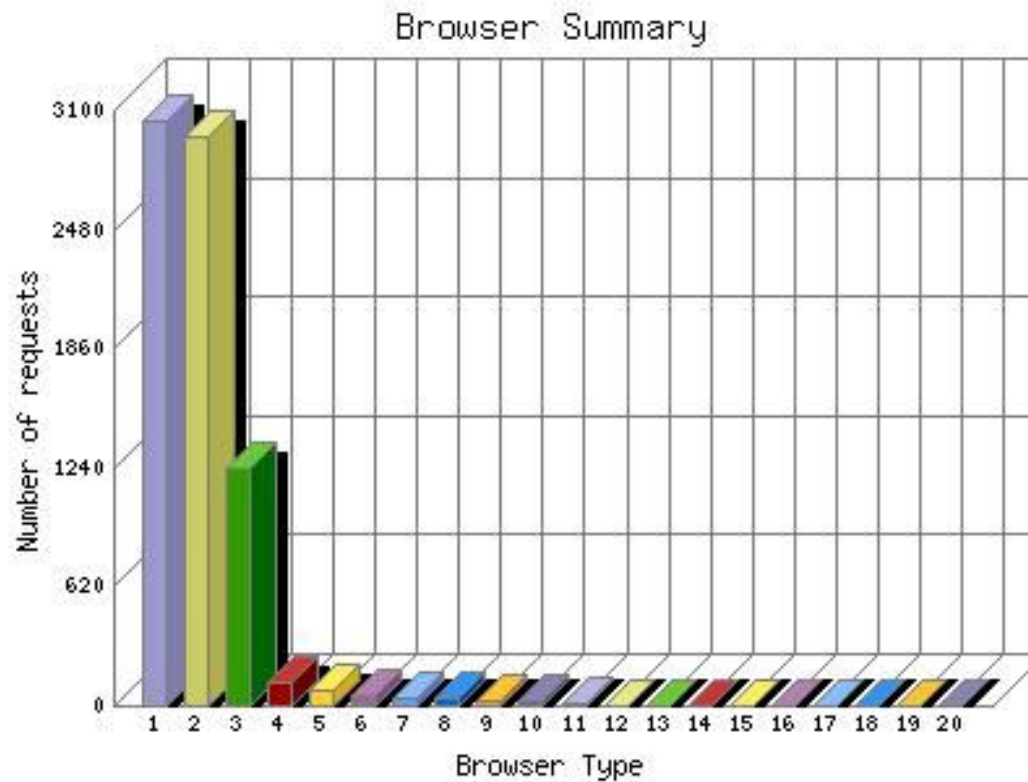
- *Использование на лекциях, например для описания лабораторной работы.*
- *Мгновенная публикация ответов на тесты.*
- *Тестирующие программы для подготовки – **наибольший успех**, в среднем 1 загрузка на одного человека.*



Реализация

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

Данные о доступе

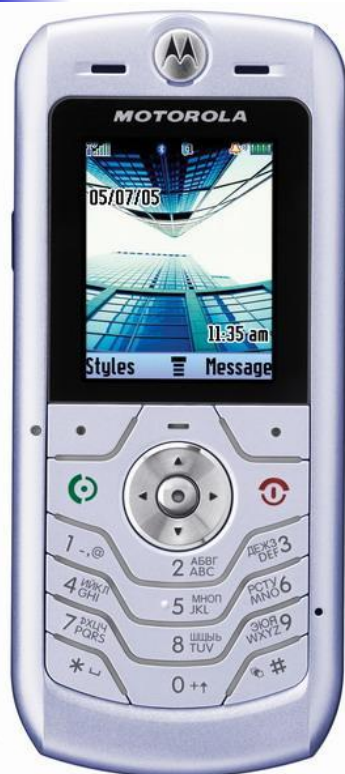




Тип браузера

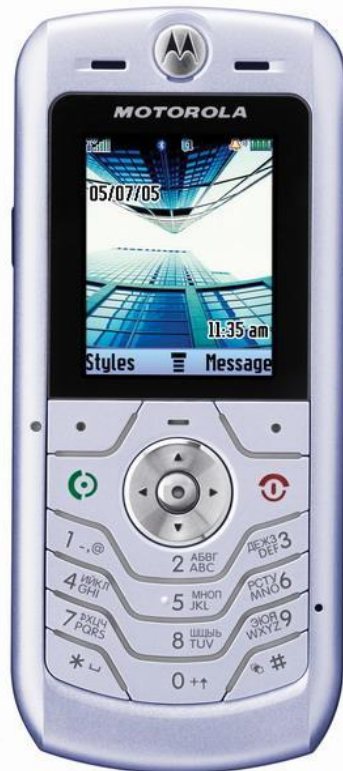
Browser Type		Number of requests
1.	MSIE	3,048
2.	SEC-SGHX210	2,958
3.	Mozilla	1,243
4.	Netscape (compatible)	128
5.	Nokia6280	76
6.	Opera	58
7.	msnbot-media	36
8.	Nokia6021	35
9.	Nokia6131	30
10.	MOT-C380	26
11.	SEC-SGHE530	9
12.	SAMSUNG-SGH-D600	3
13.	SAMSUNG-SGH-X100	2
14.	Microsoft-WebDAV-MiniRedir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





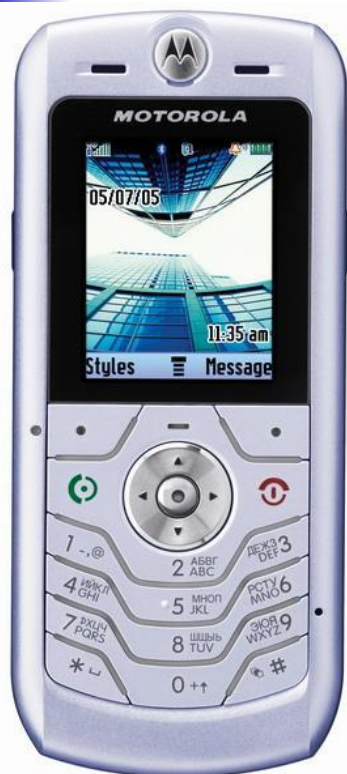
Motorola L6



\$160



Motorola L6



2 посещения



\$160



Nokia 3250





Nokia 3250



\$340



Nokia 3250



2 посещения



\$340



Samsung SGH-D600E





Samsung SGH-D600E



\$272



Samsung SGH-D600E

2 посещения



\$272



Nokia 6100





Nokia 6100



\$210



Nokia 6100



2 посещения



\$210



Samsung SGH-X100





Samsung SGH-X100



\$160



Samsung SGH-X100

2 посещения



Samsung SGH-D600





Samsung SGH-D600



\$311



Samsung SGH-D600



3 посещения



\$311



Samsung SGH-E530





Samsung SGH-E530



\$340



Samsung SGH-E530

9 посещений



\$340



Motorola C380





Motorola C380



\$120



Motorola C380

26 посещений



\$120



Nokia 6131



www.Tel-No.ru



Nokia 6131



www.Tel-No.ru



\$300



Nokia 6131



www.Tel-No.ru

30 посещений



\$300



Nokia 6021





Nokia 6021



\$180



Nokia 6021

35 посещений



\$180



Nokia 6280





Nokia 6280



\$324



Nokia 6280



78 посещений



\$324

Samsung SGH-X210





Samsung SGH-X210



\$120



Samsung SGH-X210



3145 посещений



\$120



Выводы

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



Вопросы?

alexey@gmail.com