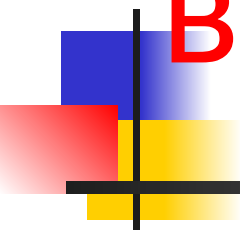


# Применение мобильных телефонов в образовании



---

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.*

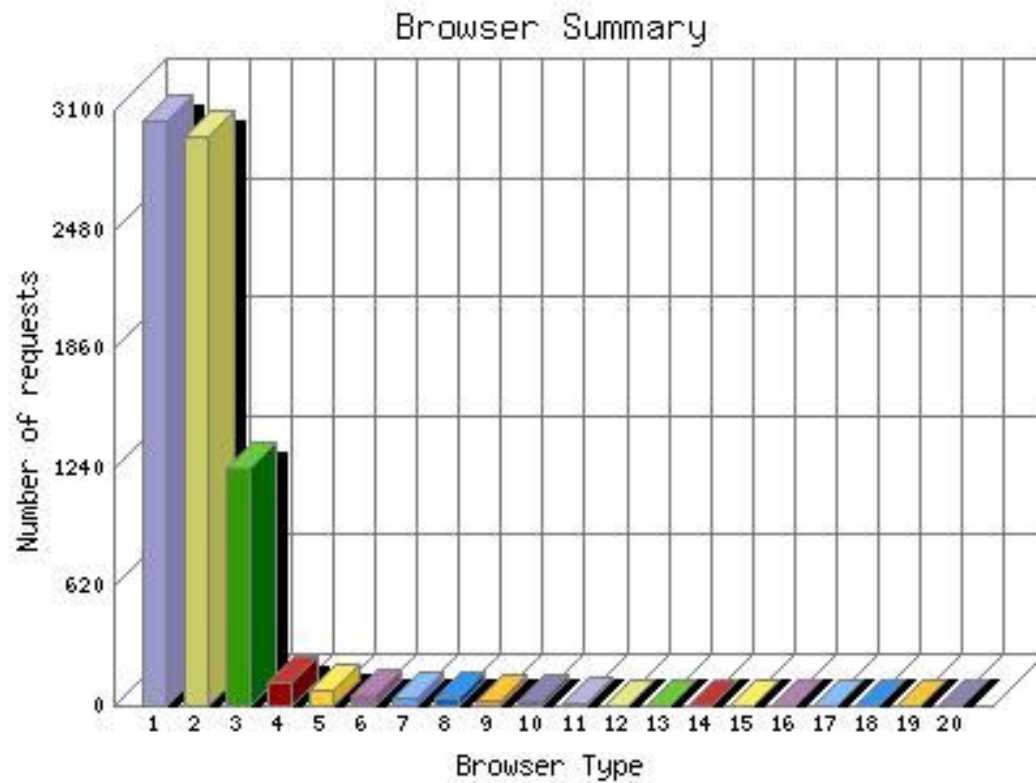


# Реализация

---

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

# Данные о доступе



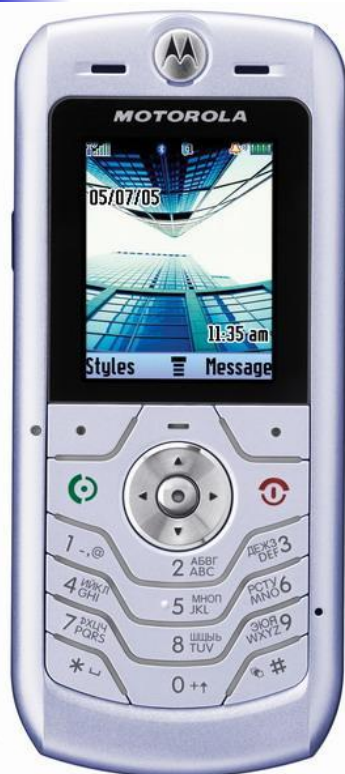


# Тип браузера

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



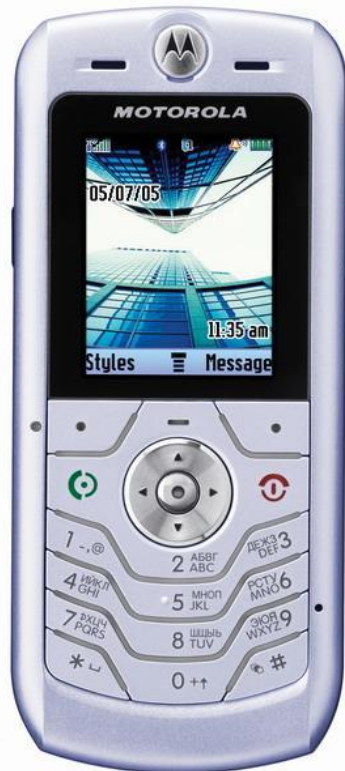
# Motorola L6





# Motorola L6

---

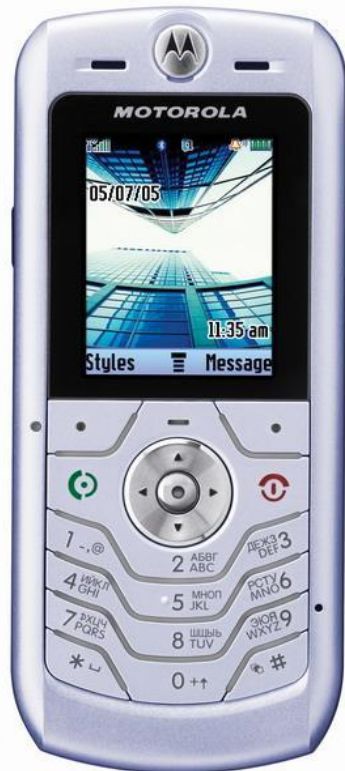


**\$160**



# 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](http://www.Tel-No.ru)



# Nokia 6131

---



[www.Tel-No.ru](http://www.Tel-No.ru)



**\$300**



# Nokia 6131

---



[www.Tel-No.ru](http://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](mailto:alexey@gmail.com)