

Курс «Интернет технологии».

Преподаватели:

- Новгородского Государственный Университет:
 - Николай Васильевич Курмышев (nikolai@novsu.ac.ru)
 - Михаил Иванович Кривый (mike@novsu.ac.ru)
- Telemark College
 - Tor Lonnestad (Tor.Lonnestad@hit.no)

Место и время проведения:

Учебный центр Федерации Интернет Образования (<http://fio.novgorod.ru/>)

- Понедельник: 18:00 – 21:00
- Четверг: 18:00 – 21:00 (*)

(*) По согласованию

Рабочая программа

Subject	Theory	Practical work
1. Introduction History of the Internet. Software evolution. Protocols.	2	
2. Working with World Wide Web. Browsers. HTTP Procol	1	3
3. Working with E-Mail client software.. E-Mail clients. Web-Interfaces. POP3, SMTP and IMAP procols. Spam.	1	1
4. Web-Sites. Purpose, functions, structure and parameters. Internet portals difference.	1	1
5. Internet Search Full-text search systems. Internet directories. Meta-search systems. Guides.	1	1
6. WYSIWYG editors. HTML page structure. Text formatting, tables, images, blocks. FrontPage	1	3
7. Images on the Internet. Image preparation. File formats. Compression methods. Image optimization software.	1	1
8. HTML HTML page structure. Basic tags. Text formatting, tables, images	3	9
9. CSS	1	5

Purpose, using, CSS structure		
10. Client-side scripting. JavaScript Document object model. JavaScript basics.	1	5
11. Server-side scripting. HTTP protocols details. Web-servers. CGI. PHP basics.	2	2
12. PHP PHP. Functions. PHP script example "Guestbook"	3	9
13. Internet payments. Cards. Chargebacks. WebMoney, Yandex-money, E-Gold	2	
14. Conclusion	1	

Ссылки на дополнительные источники на русском языке

<p>1. Введение</p> <p>История Интернет. Эволюция ПО. Протоколы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • История Интернет - http://www.itlegion.ru/articles/abc/ • Протоколы - http://www.junior.ru/wwwexam/Inet_protokol.htm • Браузеры - http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80
<p>2. Работа с Web.</p> <p>Браузеры. Протокол HTTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP - http://ru.wikipedia.org/wiki/HTTP • Браузеры - http://ru.wikipedia.org/wiki/Браузеры
<p>3. Работа с электронной почтой..</p> <p>Почтовые клиенты. Веб-интерфесы. Протоколы POP3 и SMTP. Спам.</p> <ul style="list-style-type: none"> • электронная почта - http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D1%82%D0%B0 • почтовая программа – http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0 • Outlook - http://ru.wikipedia.org/wiki/Outlook • Outlook Express - http://ru.wikipedia.org/wiki/Outlook_Express • The Bat! - http://ru.wikipedia.org/wiki/The_Bat%21 • Mozilla Thunderbird - http://ru.wikipedia.org/wiki/Mozilla_Thunderbird • POP3 - http://ru.wikipedia.org/wiki/POP3 • SMTP - http://ru.wikipedia.org/wiki/SMTP • Спам - http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B0%D0%BC
<p>4. Веб-Сайты.</p> <p>Назначение, структура, параметры. Отличие порталов от сайтов.</p>

- Интернет-портал - <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82-%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BB>
- Веб-сайт - <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82>

5. Поиск в интернет

Полнотекстовые поисковые системы. Интернет-каталоги. Мета-поисковые системы. Справочники.

- Поисковая система - http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0
- Web directory - http://en.wikipedia.org/wiki/Web_directories

6. Создание сайтов с помощью WYSIWYG редакторов.

Структура HTML страниц. Текст, таблицы, изображения. FrontPage

- HTML-редакторы - <http://svoisait.ru/editors.shtml>
- WYSIWYG - http://www.iworld.ru/magazine/index.phtml?do=show_article&p=61651296
- Руководство по FrontPage - <http://www.compdoc.ru/grafics/frontpage/tutor/>

7. Изображения в Интернет.

Способы подготовки изображений к публикации. Форматы сжатия изображений

- Подготовка изображений - <http://www.turclubmai.ru/heading/papers/809/>
- Форматы графических файлов - <http://www.htmlbook.ru/content/?id=10>

8. HTML

Структура HTML документа. Основные теги. Таблицы, изображения.

- Обзор HTML - <http://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
- Спецификация HTML 4.0 - <http://www.codenet.ru/webmast/html/html4.php>
- Теги HTML - <http://htmlbook.ru/html/>

9. CSS

Назначение, использование, структура CSS

- CSS - Введение - <http://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>
- Шпаргалка по CSS - http://www.ilovejackdaniels.com/css_cheat_sheet.pdf

10. Client-side скрипты. JavaScript

Объектная модель документа. Основы JavaScript.

- JavaScript - <http://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>
- DOM - <http://ru.wikipedia.org/wiki/DOM>

<ul style="list-style-type: none">• Шпаргалка по JavaScript- http://www.ilovejackdaniels.com/javascript_cheat_sheet.pdf• Cookies - http://www.codenet.ru/webmast/js/Cookies.php
11. Server-side скрипты. Углубленное изучение HTTP. Веб-сервер. CGI. Введение в PHP <ul style="list-style-type: none">• HTTP - http://www.codenet.ru/webmast/http/• CGI - http://www.codenet.ru/webmast/cgi/co_ga_in.php• PHP - http://www.codenet.ru/webmast/php/about.php
12. PHP Введение в PHP. Изучение функции на примере гостевой книги. <ul style="list-style-type: none">• PHP - http://www.codenet.ru/webmast/php/about.php• Шпаргалка по PHP - http://www.ilovejackdaniels.com/php_cheat_sheet.pdf• Уроки по PHP - http://www.firststeps.ru/html/php/php1.html
13. Платежные системы в Интернет Оплата по карточкам. WebMoney, Яндекс-Деньги, E-Gold <ul style="list-style-type: none">• Платежные системы в интернете - http://www.torgpred.com/info/index.php?subaction=showfull&id=1102231814• On-Line платежные системы - http://www.majesty.ru/theory/payment.html
14. Заключение

Дополнительная литература

Артемий Ломов

HTML, CSS, скрипты: практика создания сайтов (+ CD-ROM)

ISBN 5-94157-698-6

Издательство: БХВ-Петербург, 2006 г.

Гай Харт-Дэвис

HTML. Quick Steps

ISBN 0-07-225895-0, 5-477-00071-6, 985-13-3053-1

Издательство: НТ Пресс, 2005 г.

Борис Леонтьев

PHP 5.0 для начинающих, или как создать динамический WEB-сайт

ISBN 5-9643-0099-5

Издательство: Новый издательский дом, 2005 г.

Максим Кузнецов, Игорь Симдянов, Сергей Голышев

PHP 5. Практика создания Web-сайтов (+ CD-ROM)

Издательство: БХВ-Петербург, 2005 г.

ISBN 5-94157-552-1

Более подробную информацию вы можете найти по адресу: <http://norman.novsu.ru/>