



лаборатория
веб-разработки

ОСНОВЫ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ

1. Что такое Интернет?
2. Что такое WWW (World Wide Web)?
3. Что такое DNS (Domain Name System)?
4. Что такое гипертекст?
5. Что такое web-страница?
6. Что такое web-сайт?
7. Что такое браузер?

OpenStat



LiveInternet



HotLog



Компьютер-клиент

Браузер
(Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Opera)

Структурный слой
(HTML)

Презентационный слой
(CSS)

Поведенческий слой
(JavaScript)

http-запрос (http://vk.com/
http://vk.com/lab_web
https://vk.com/lab_web?act=edit)

HTML, CSS, JavaScript,
данные

Компьютер-сервер

Веб-сервер

SQL-запрос

СУБД

(система
управления
базами данных)

данные

е

Веб-технологии

1. Языки гипертекстовой разметки (HTML – Hyper Text Markup Language, XHTML- Extensible HTML)
2. Каскадные таблицы стилей (CSS – Cascading Style Sheets);
3. Объектная модель документа DOM – Document Object Model;
4. Языки разработки клиентских web-приложений (JavaScript, библиотеки JQuery, Prototype и др.);
5. Языки разработки серверных web-приложений (PHP, Perl, ASP.Net)
6. Технологии обмена данными (XML – Extensible Markup Language, JSON – JavaScript Object Notation)
7. Технологии хранения данных (XML и СУБД MySQL, MS SQL Server)