IDE и HTML

Брусенцев В.А.
к.т.н., доц. каф. ИТ

Комплект разработки

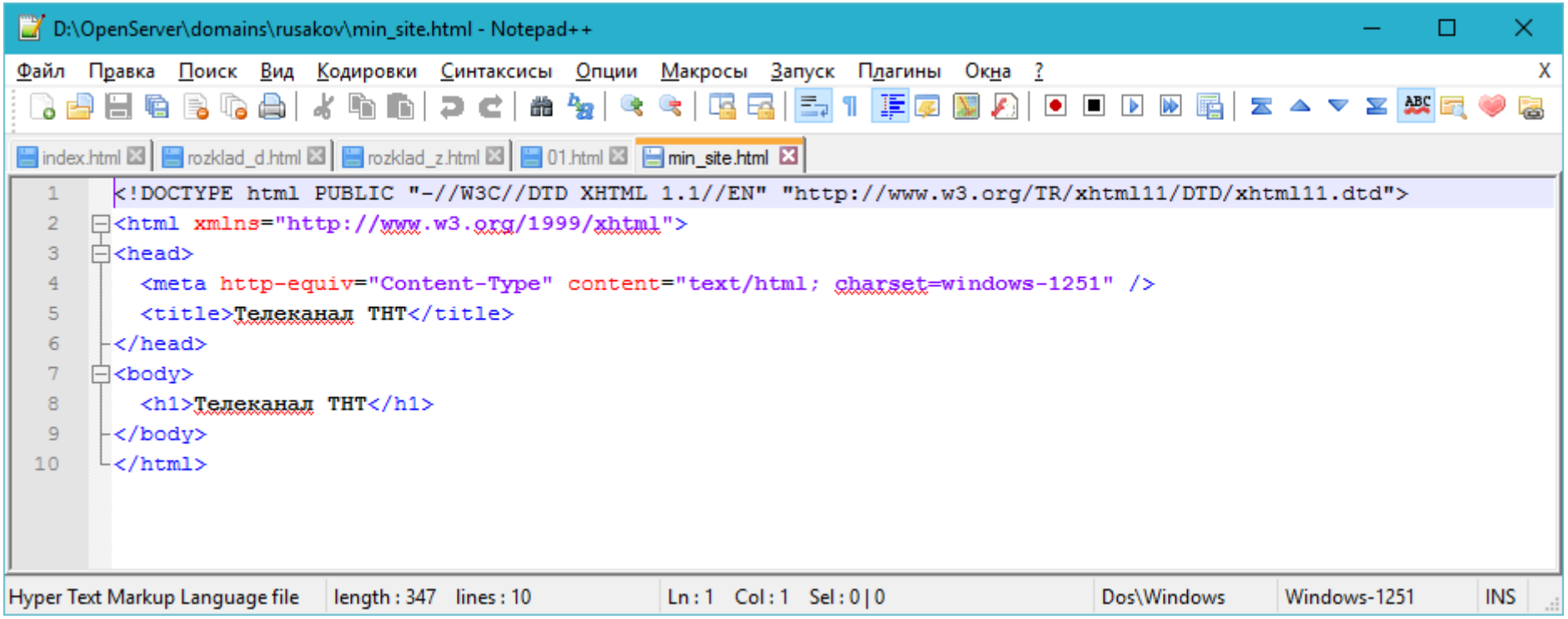
- AppServ - http://www.appservnetwork.com.
  Включает в себя: Apache, PHP, MySQL, phpMyAdmin.
- VertrigoServ - http://vertrigo.sourceforge.net/index.php?lang=ru.
  Включает в себя: Apache, PHP, MySQL, SQLite, Smarty, PhpMyAdmin, ZendOptimizer, SQLiteManager.
- XAMPP - http://www.apachefriends.org/en/xampp.html.
  Включает в себя: Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin, Perl, FileZilla FTP Server, Mercury Mail Transport System.
- OpenServer - http://open-server.ru.
  Включает в себя: Apache, nginx, PHP, MySQL, phpMyAdmin, FTP-сервер FileZilla.
- Endels - http://endels.ru.
  Включает в себя: Apache, PHP, MySQL, phpMyAdmin, Zend Optimizer, XDebug.
- SSI - (Server-Side Includes, включения на стороне сервера). Технология работает только под управлением веб-сервера и представляет собой набор команд вставляемых в HTML-файл. Чтобы веб-сервер отличал рядовые HTML-файлы от SSI-файлов, им дают расширение .shtml.

Среда разработки (IDE)

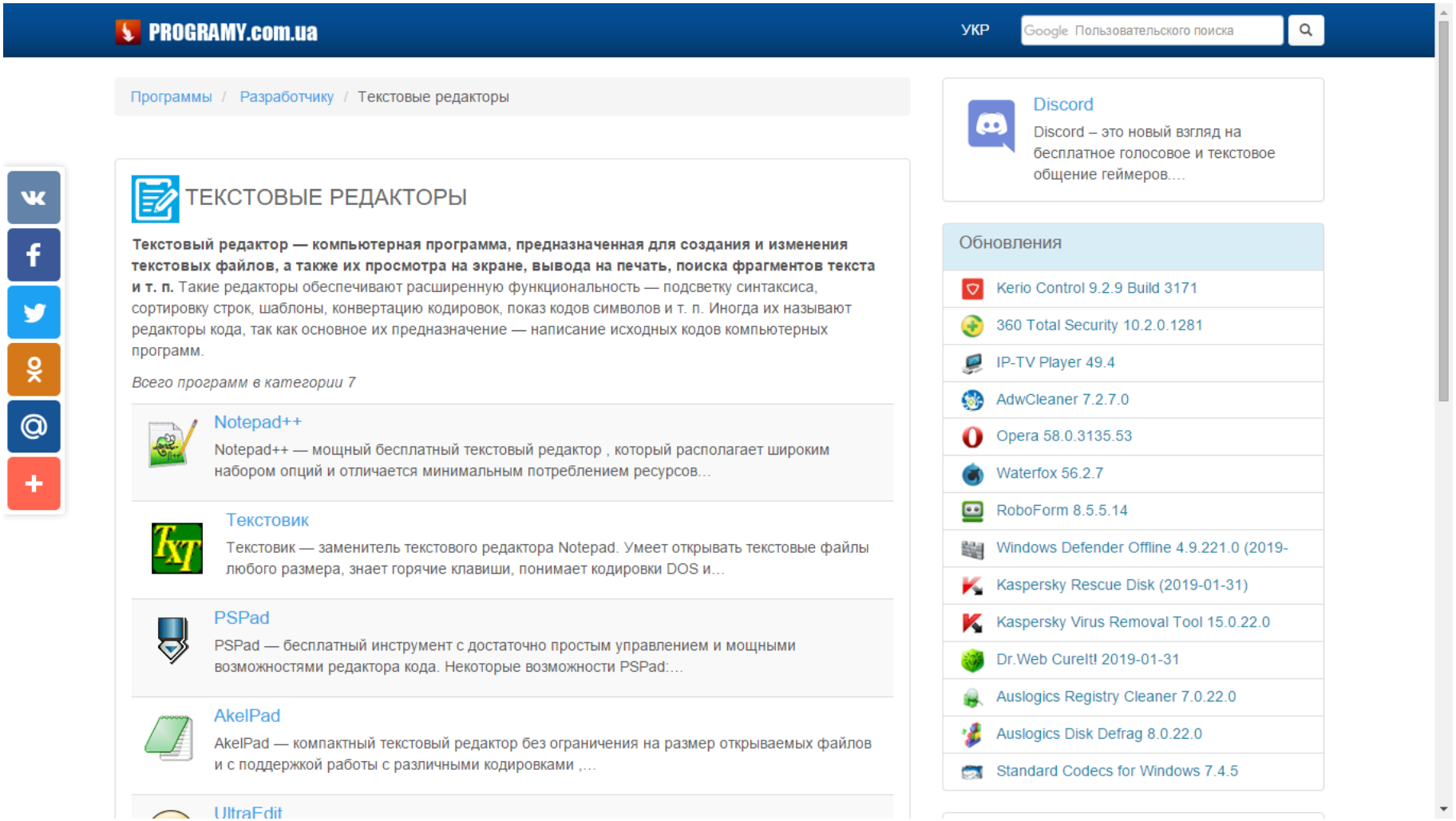
- Блокнот Windows (Notepad)
- Notepad++
- https://jsfiddle.net/
- http://cssdeck.com/labs/
- https://codepen.io/
- інші

Блокнот Windows (Notepad)

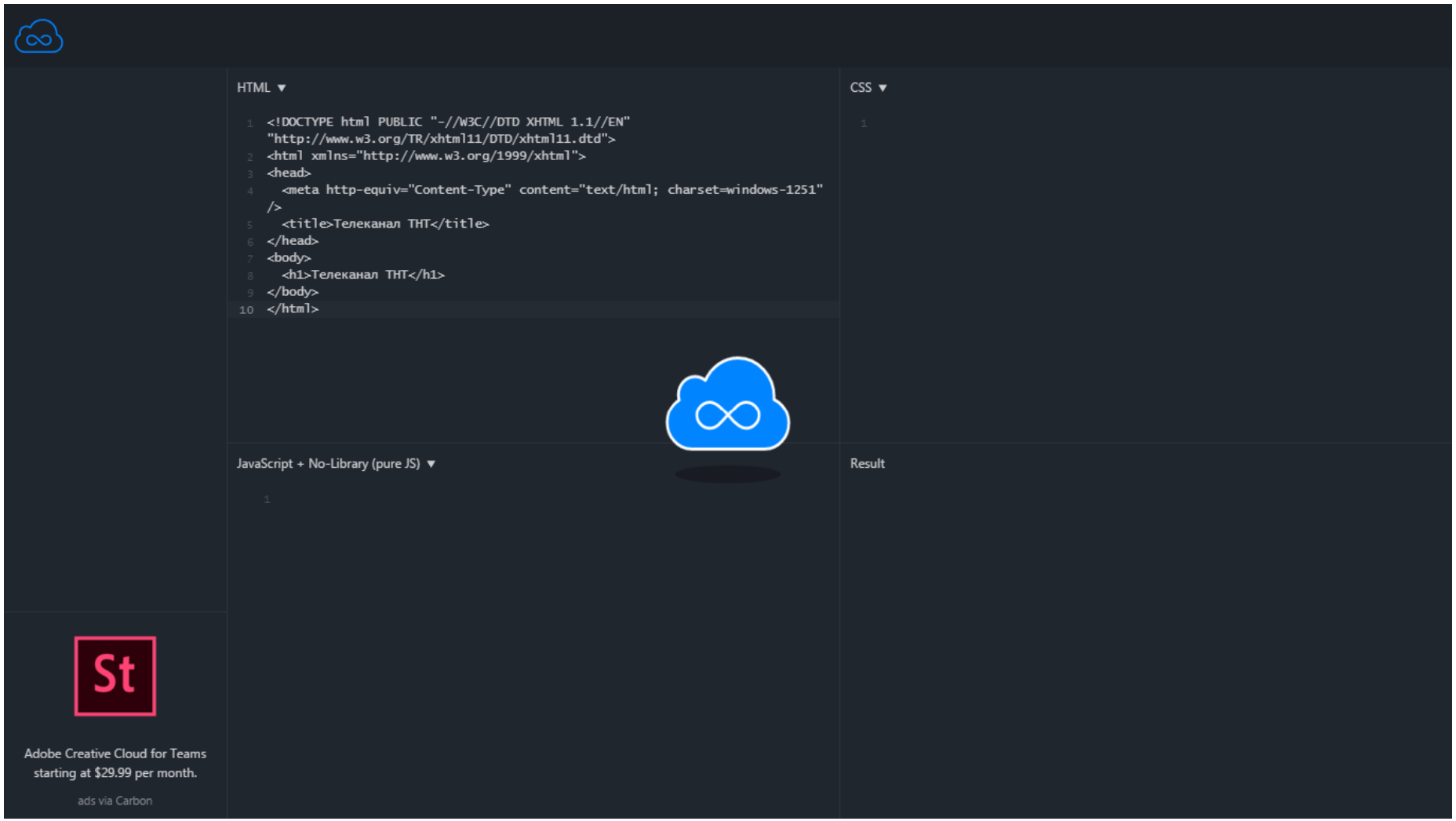
Notepad++


D:\OpenServer\domains\rusakov\min_site.html - Notepad++
Файл Правка Поиск Вид Кодировки Синтаксисы Опции Макросы Запуск Плагины Окна ?
index.html
rozklad_d.html
rozklad_z.html
01.html
min_site.html
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251" />
5 <title>Телеканал ТНТ</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1>Телеканал ТНТ</h1>
9 </body>
10 </html>
Hyper Text Markup Language file
length : 347 lines : 10
Ln : 1 Col : 1 Sel : 0 | 0
Dos\Windows
Windows-1251
INS

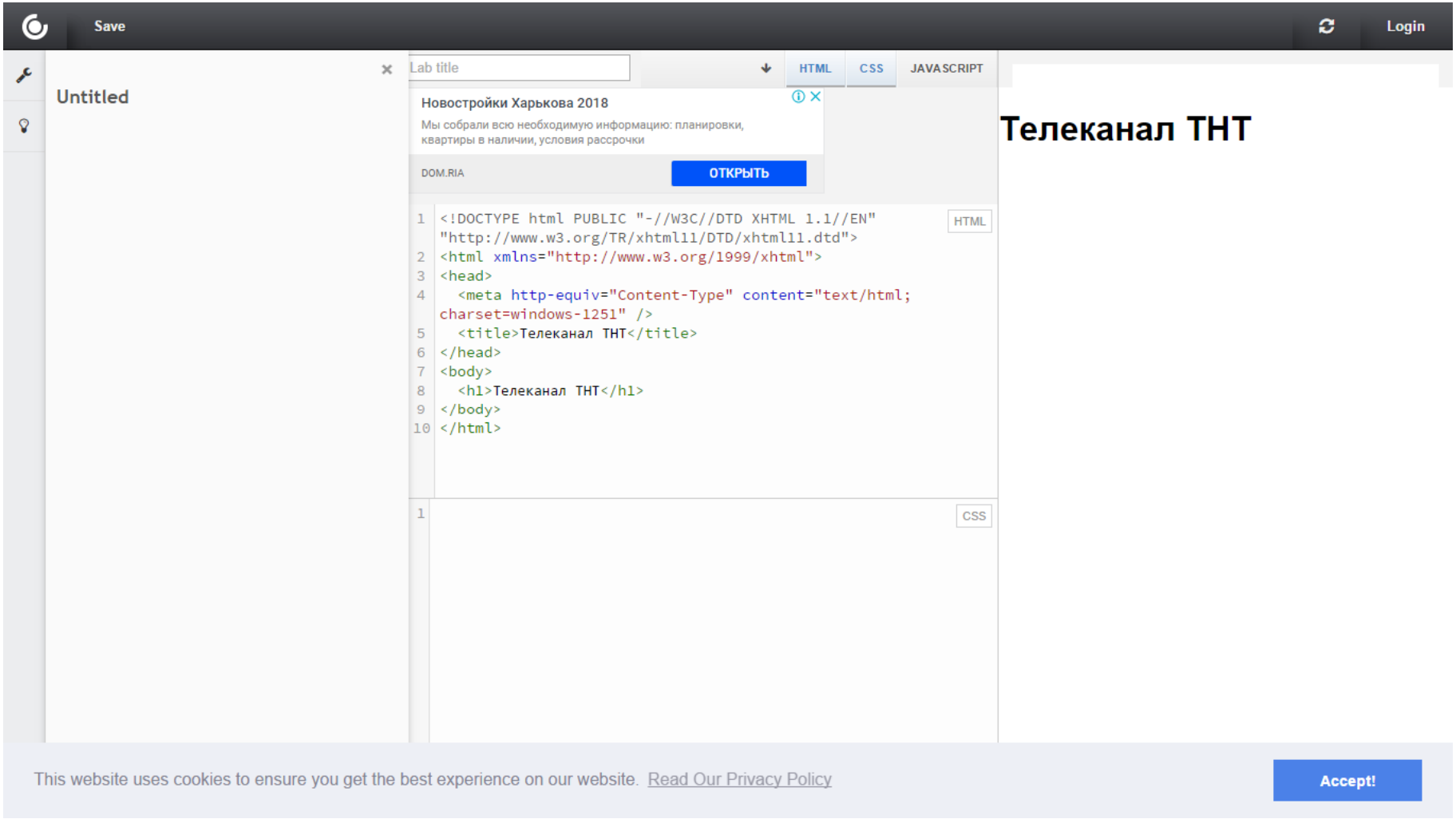
Notepad++


PROGRAMY.com.ua
УКР
Google Пользовательского поиска
Программы / Разработчику / Текстовые редакторы
ТЕКСТОВЫЕ РЕДАКТОРЫ
Текстовый редактор — компьютерная программа, предназначенная для создания и изменения текстовых файлов, а также их просмотра на экране, вывода на печать, поиска фрагментов текста и т. п. Такие редакторы обеспечивают расширенную функциональность — подсветку синтаксиса, сортировку строк, шаблоны, конвертацию кодировок, показ кодов символов и т. п. Иногда их называют редакторы кода, так как основное их предназначение — написание исходных кодов компьютерных программ.
Всего программ в категории 7
Notepad++
Notepad++ — мощный бесплатный текстовый редактор , который располагает широким набором опций и отличается минимальным потреблением ресурсов...
Текстовик
Текстовик — заменитель текстового редактора Notepad. Умеет открывать текстовые файлы любого размера, знает горячие клавиши, понимает кодировки DOS и...
PSPad
PSPad — бесплатный инструмент с достаточно простым управлением и мощными возможностями редактора кода. Некоторые возможности PSPad:...
AkelPad
AkelPad — компактный текстовый редактор без ограничения на размер открываемых файлов и с поддержкой работы с различными кодировками ,...
UltraEdit
Discord
Discord – это новый взгляд на бесплатное голосовое и текстовое общение геймеров....
Обновления
Kerio Control 9.2.9 Build 3171
360 Total Security 10.2.0.1281
IP-TV Player 49.4
AdwCleaner 7.2.7.0
Opera 58.0.3135.53
Waterfox 56.2.7
RoboForm 8.5.5.14
Windows Defender Offline 4.9.221.0 (2019-
Kaspersky Rescue Disk (2019-01-31)
Kaspersky Virus Removal Tool 15.0.22.0
Dr.Web CureIt! 2019-01-31
Auslogics Registry Cleaner 7.0.22.0
Auslogics Disk Defrag 8.0.22.0
Standard Codecs for Windows 7.4.5

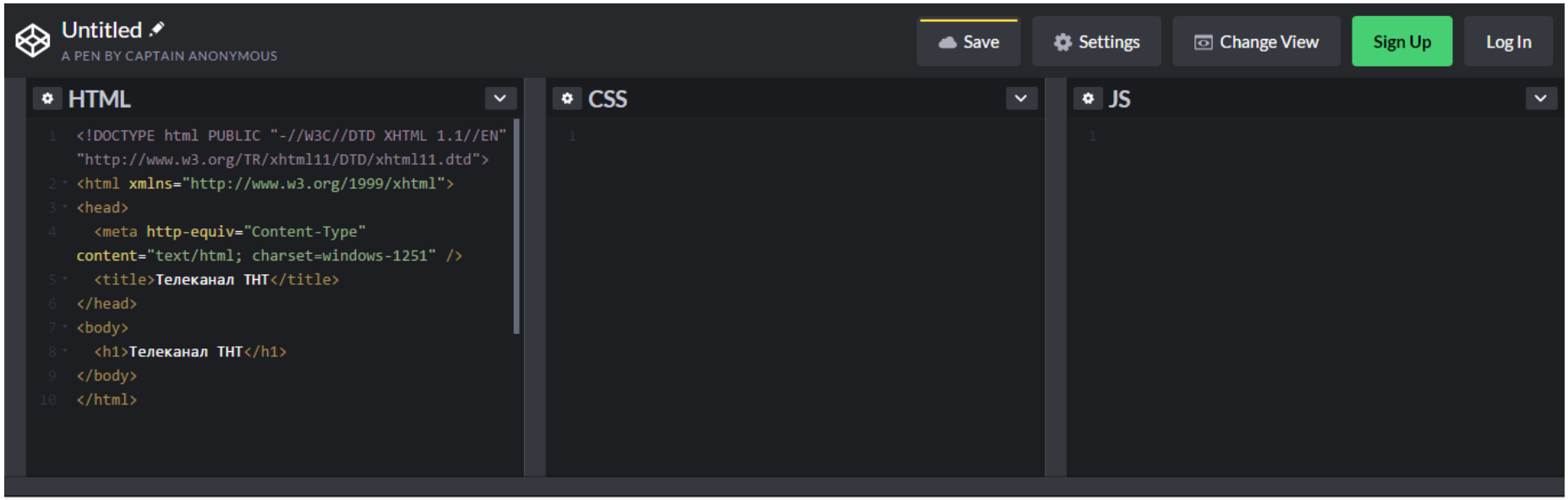
https://jsfiddle.net/



http://cssdeck.com/labs/



https://codepen.io/

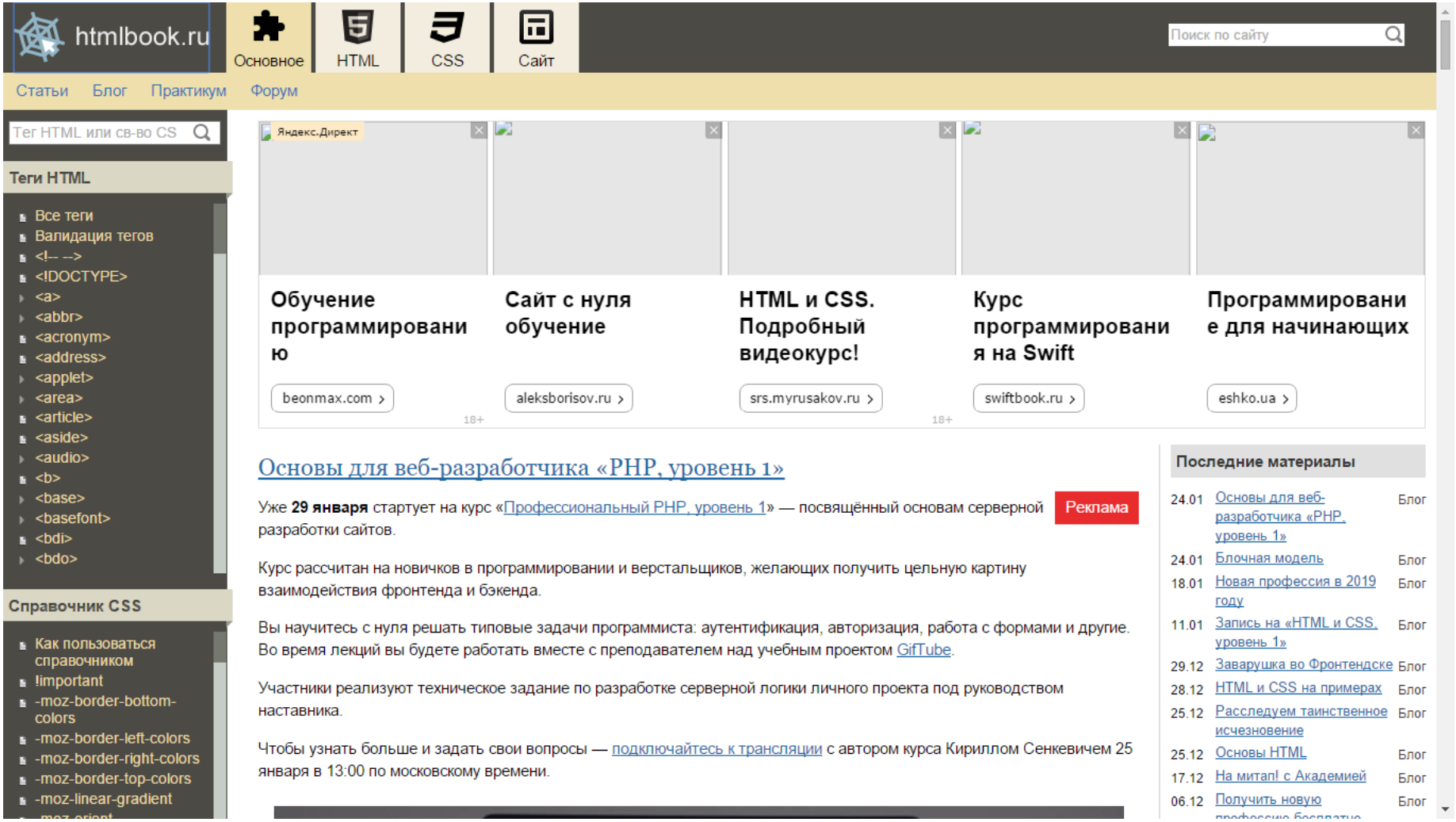


Телеканал ТНТ

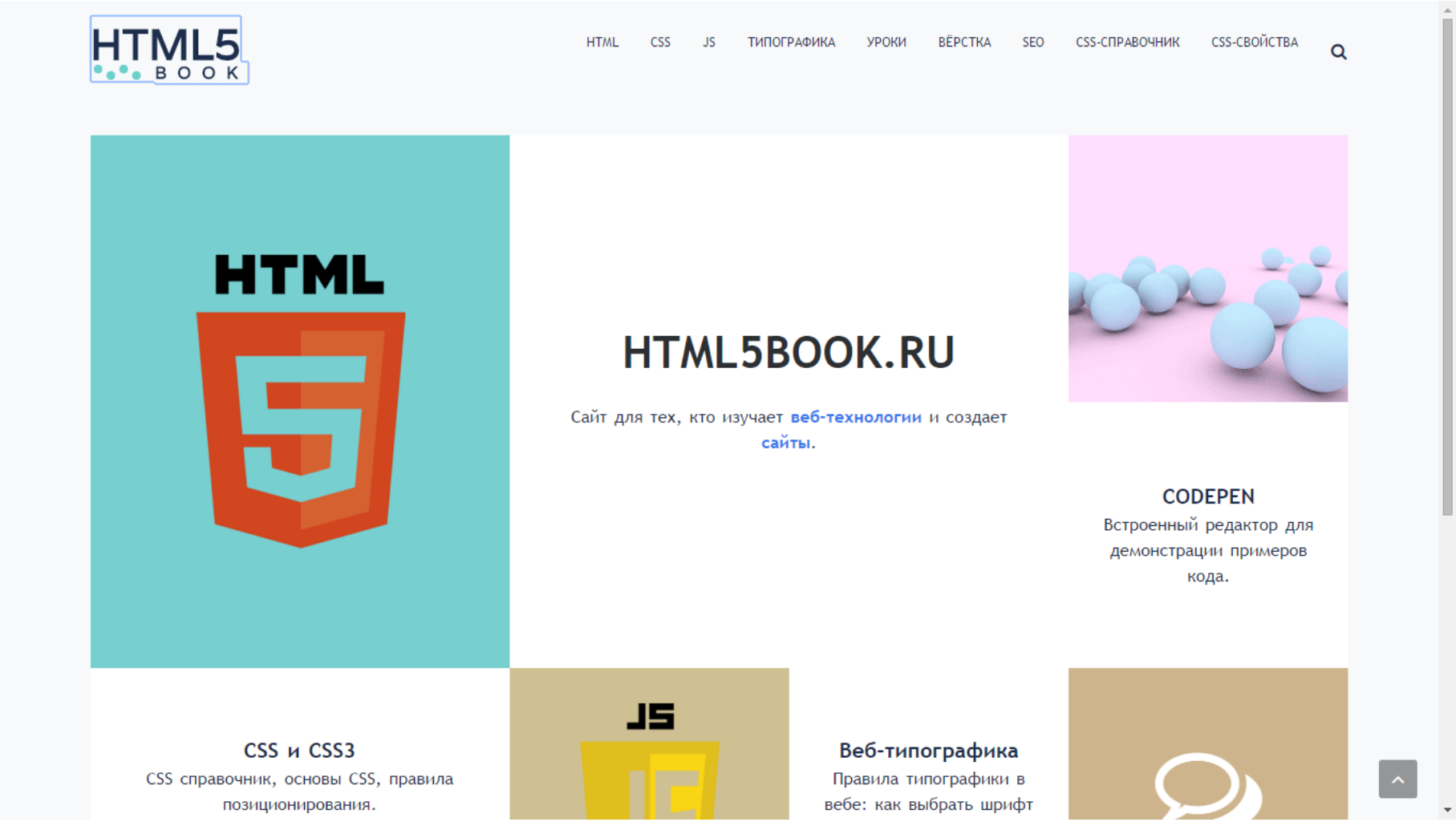
Справочники HTML

- http://htmlbook.ru
- https://html5book.ru
- інші

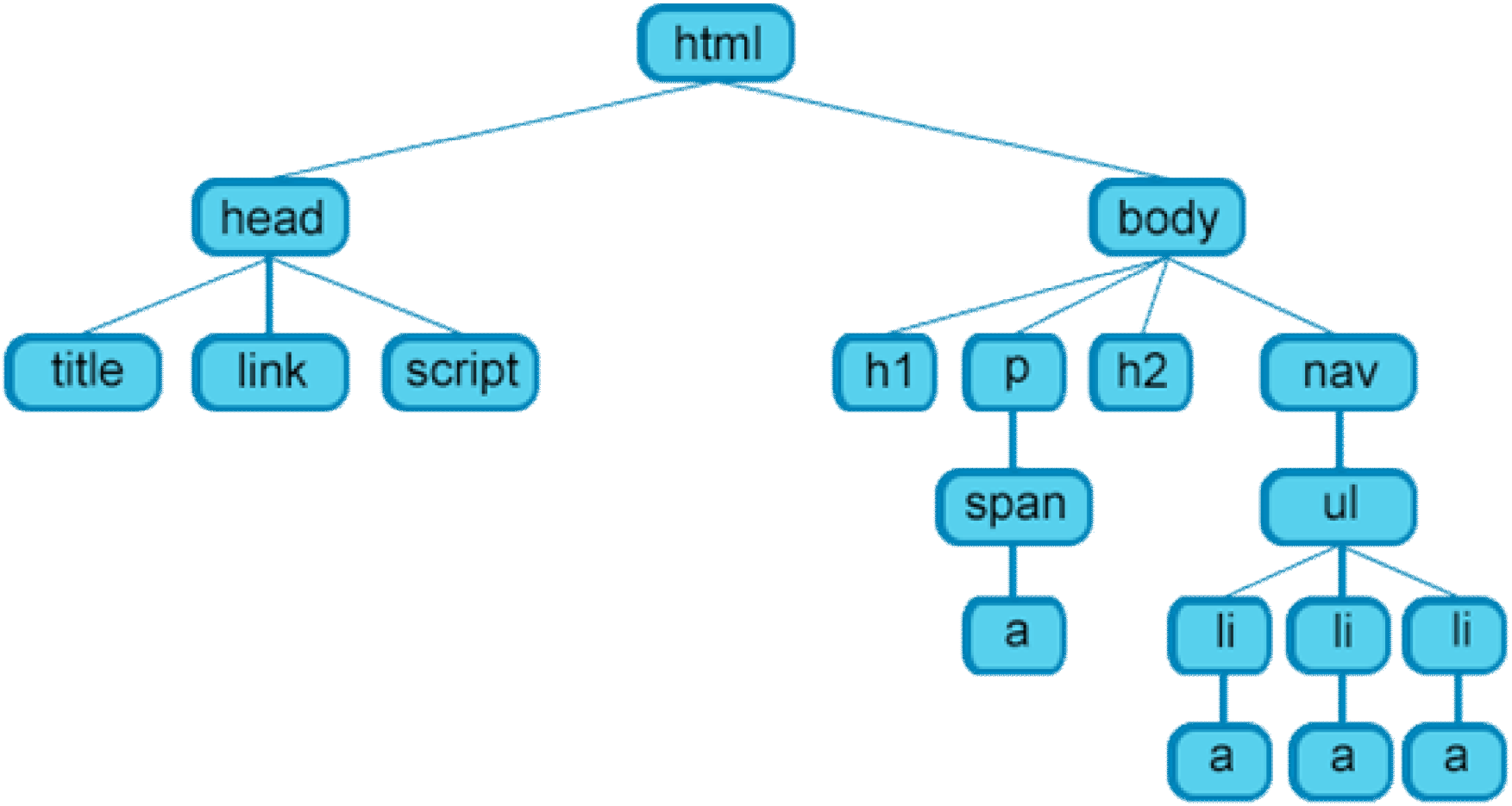
http://htmlbook.ru



https://html5book.ru



Структура веб-страницы



Теги

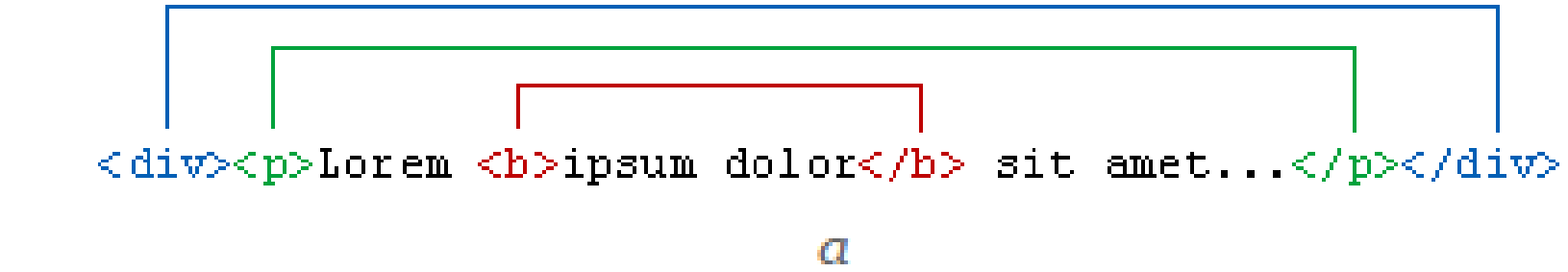
<тег атрибут1="значение" атрибут2="значение">
<тег атрибут1="значение" атрибут2="значение">...</тег>

<li align=“center”>
<img src=“foto.jpg” width=“600”>
<body bgcolor=“red”>…</body>
ХГАК
ХГАК

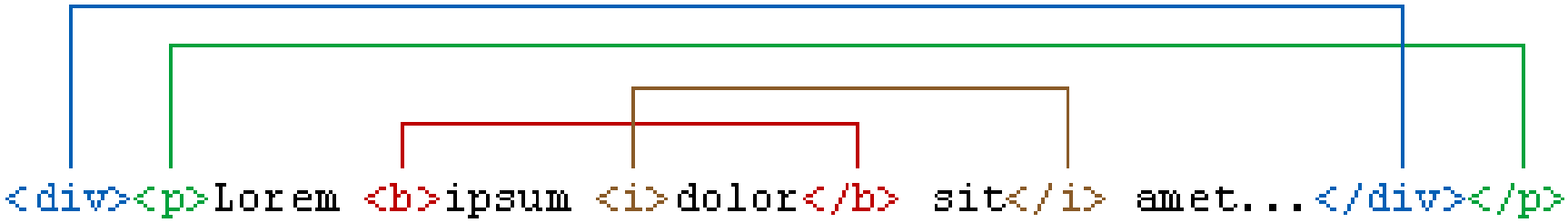
Минимальный сайт - minsite.html

```
<html>
<head>
  <title>Минимальный сайт</title>
</head>
<body>
  <h1>Основные теги</h1>
  <P>Минимальный набор тегов веб-документа</p>
</body>
</html>
```

Вложение парных тегов



а



б

Допустимые DTD

DOCTYPE	Описание
HTML 4.01	
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">	Строгий синтаксис HTML.
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">	Переходный синтаксис HTML.
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">	В HTML-документе применяются фреймы.
HTML 5	
<!DOCTYPE html>	В этой версии HTML только один доктайп.
XHTML 1.0	
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">	Строгий синтаксис XHTML.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">	Переходный синтаксис XHTML.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">	Документ написан на XHTML и содержит фреймы.
XHTML 1.1	
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">	Разработчики XHTML 1.1 предполагают, что он постепенно вытеснит HTML. Как видите, никакого деления на виды это определение не имеет, поскольку синтаксис один и подчиняется четким правилам.

Организация файлов

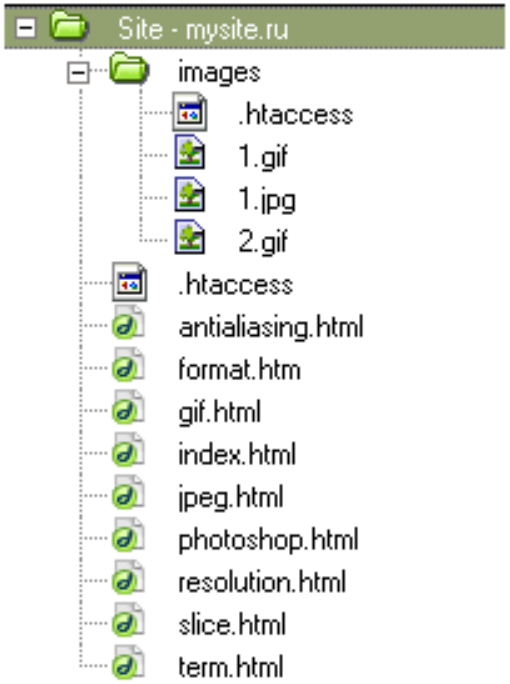


Рис. 1. Организация документов по файлам

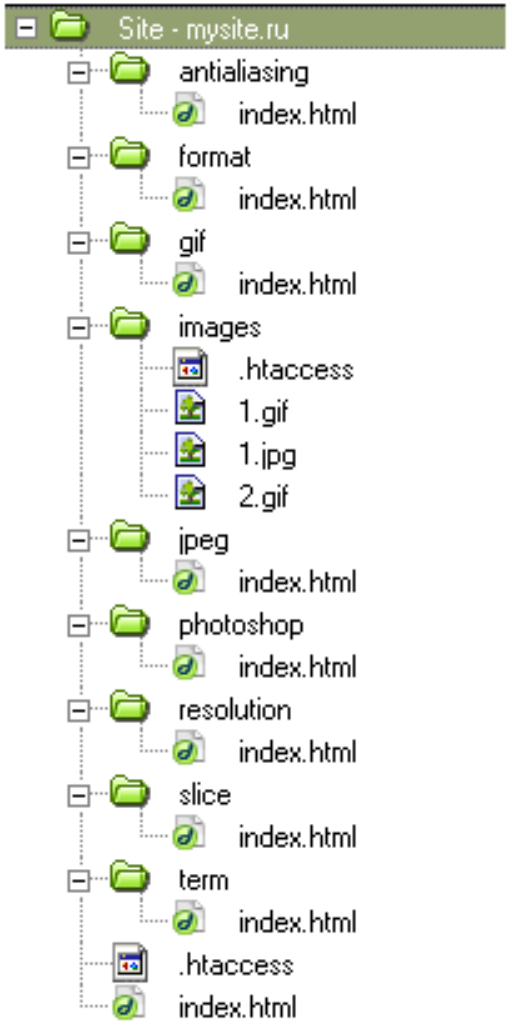


Рис. 2. Организация файлов по каталогам

Метатеги

description

```
<meta name="description" content="Харківська державна академія культури">
```

keywords

```
<meta name="Keywords" content="Харківська державна академія культури,
Харьковская государственная академия культуры, Kharkiv State Academy of
Culture, навчання, обучение, наука, science, освіта, образование, education,
культура, мистецтво, искусство, art">
```

Автозагрузка страниц

```
<meta http-equiv="refresh" content="5; URL=http://www.ic.ac.kharkov.ua">
```

Кодировка

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

Спасибо за внимание!