

# Лекція №7

---

*"Мова програмування серверної частини PHP"*

Викл. Коваль В.В.

ОСІТ

2021р.



# Серверні технології web-програмування

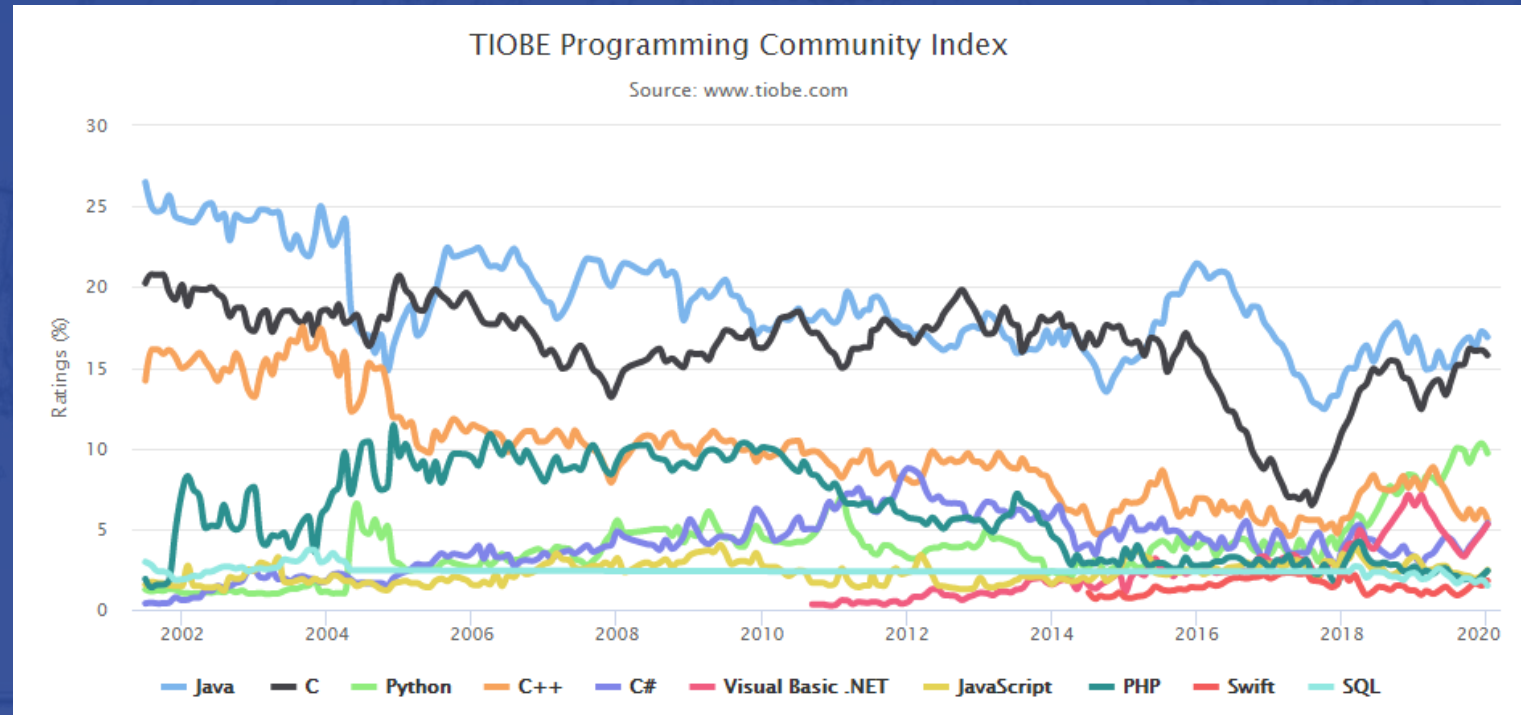
(доц.Проценко О.Б.)



2020

# Рейтинг мов програмування

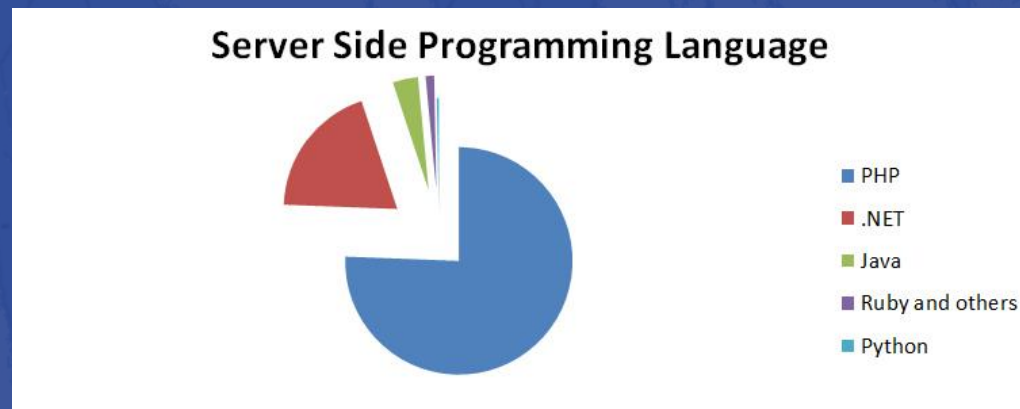
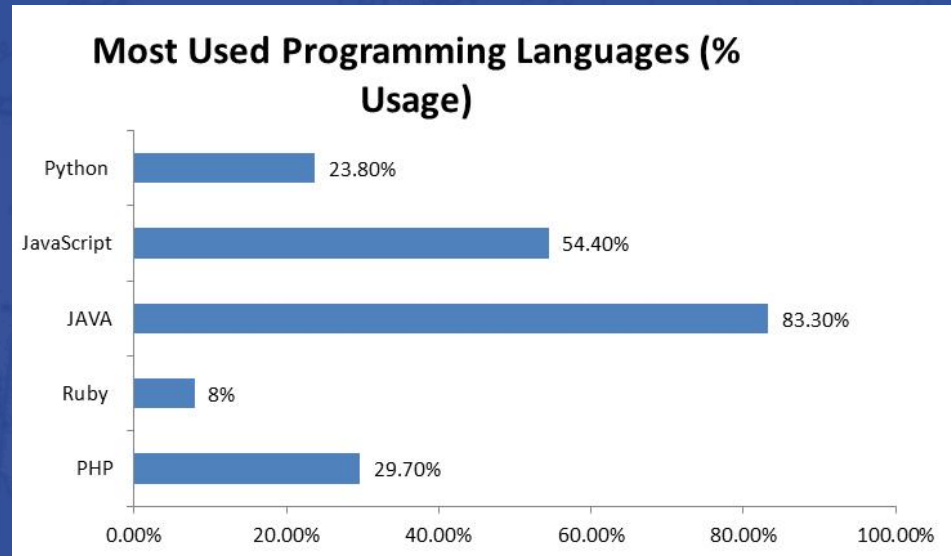
<http://www.tiobe.com>

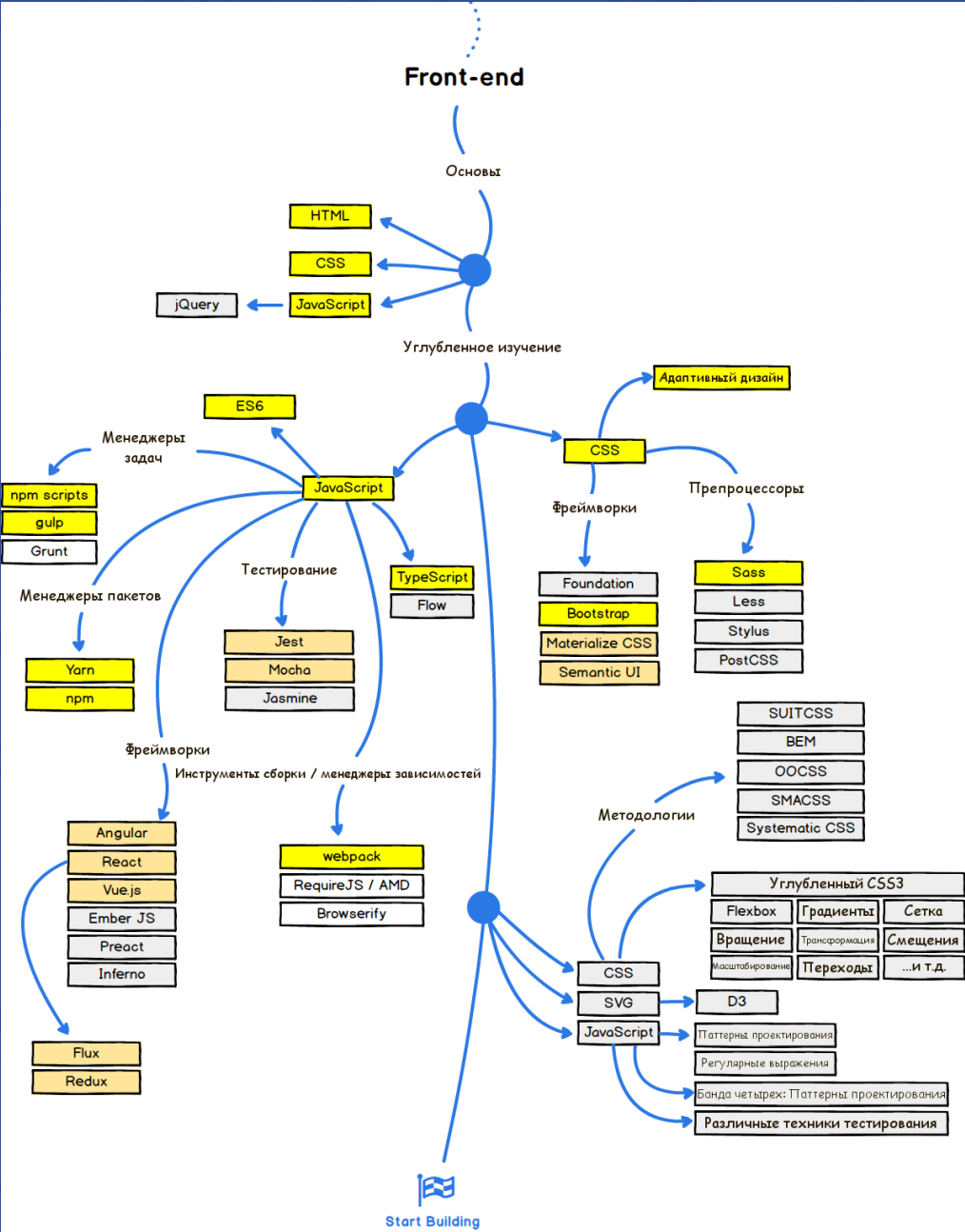


Jan 2020	Jan 2019	Change	Programming Language
1	1		Java
2	2		C
3	3		Python
4	4		C++
5	7	▲	C#
6	5	▼	Visual Basic .NET
7	6	▼	JavaScript
8	8		PHP
9	15	▲	Swift
10	9	▼	SQL

# Рейтинг мов програмування

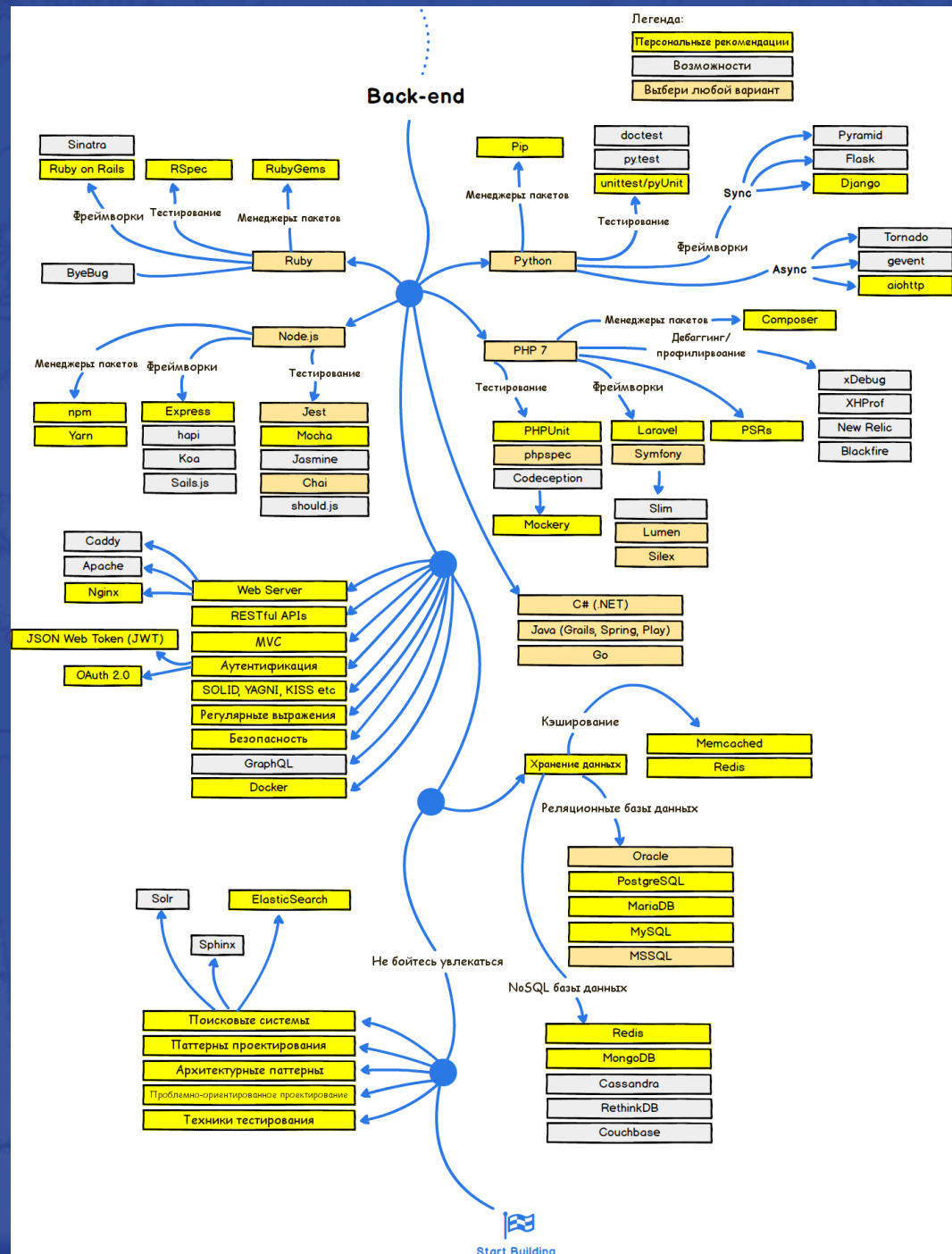
Більше 75% провідних сайтів використовують PHP як серверну мову програмування.







# Web-розробка



## Історія мови PHP

**Розробник - Расмус Лердорф (Rasmus Lerdorf), датський програміст, анонсував PHP у 1994р.**



PHP (Hypertext Preprocessor)-

високорівнева мова програмування для написання web-додатків (сценаріїв), що виконуються на Web-сервері.

Особливості:

- кросс-платформова технологія (Linux, Unix, Microsoft Windows, Mac OS і багатьох інших).

- підтримується на більшості вебсерверів, таких, як Apache, Microsoft Internet Information Server (IIS), Microsoft Personal Web Server .

- підтримує роботу з системами баз даних: MySQL, MSQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite.

- PHP + MySQL - оптимальний варіант для створення інтернет-сайтів різної складності

- має широкій набір функцій (більше 3000)

- працює з протоколами HTTP, FTP, SNMP, NNTP, POP

- ООП



## Історія розвитку мови PHP

1995 - набір скриптів на Perl/CGI для виведення і обліку відвідувачів резюме, представлений інтерпретатор шаблонів PHP/FI  
(*Personal Home Page / Forms Interpreter*)

1997 – використовують більше 50 тис. Інтернет-доменів світу (1%)

1997 – ізраїльські програмісти Е.Гутманс, З.Сураскі переписали код PHP/FI - PHP3 (можливість розширення ядра додатковими модулями, використання БД, протоходів, API)

1998 – PHP4 (підтримка сесій, буферизація виведення, безпека інформації)

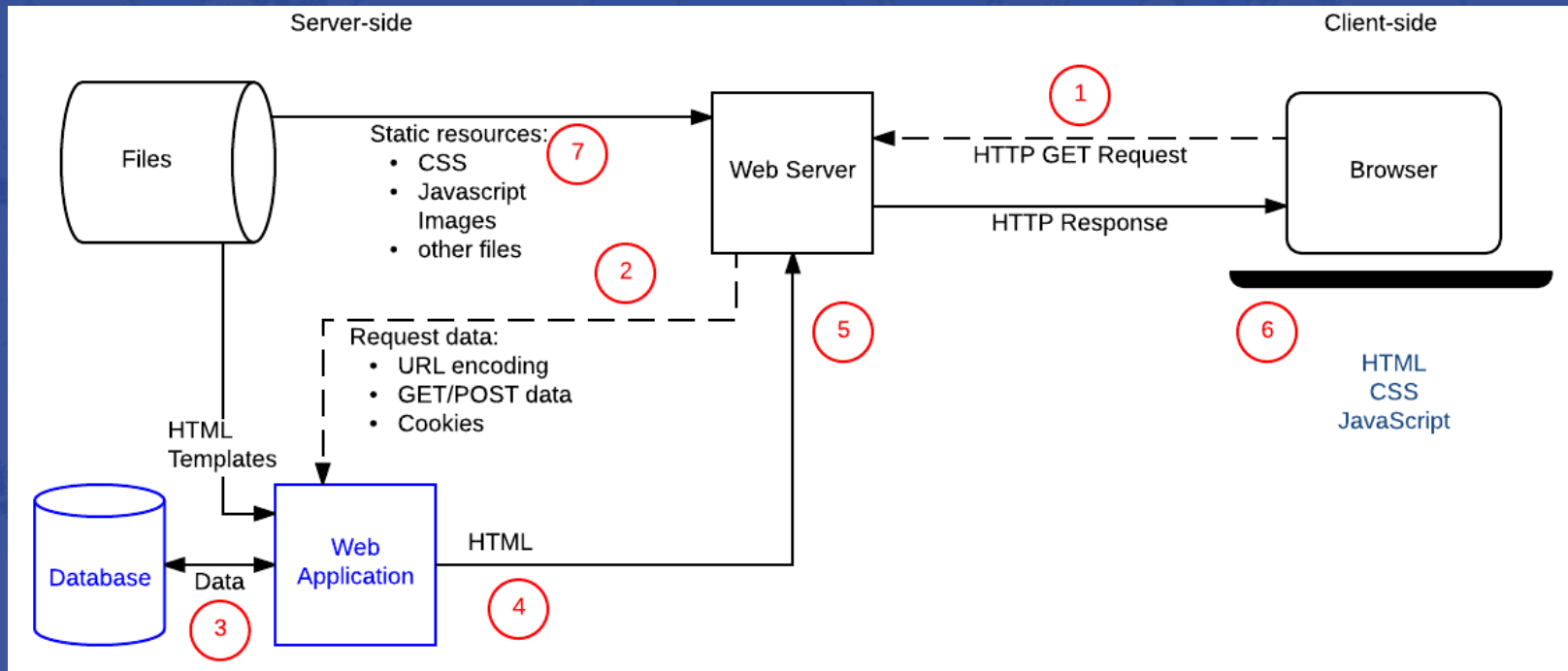
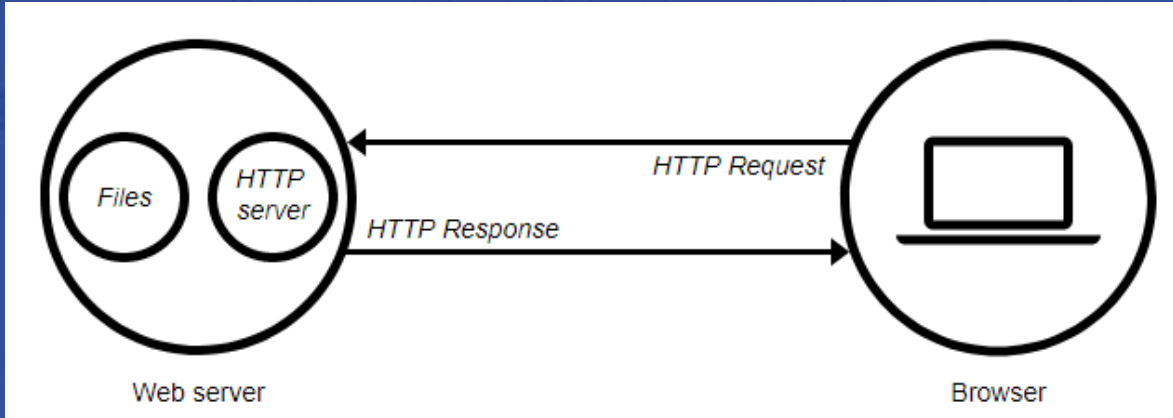
2004 - PHP5 (ООП, збірник сміття, швидкість збільшена на 10-20%)

З 2006 – розробка PHP6, безперспективна версія

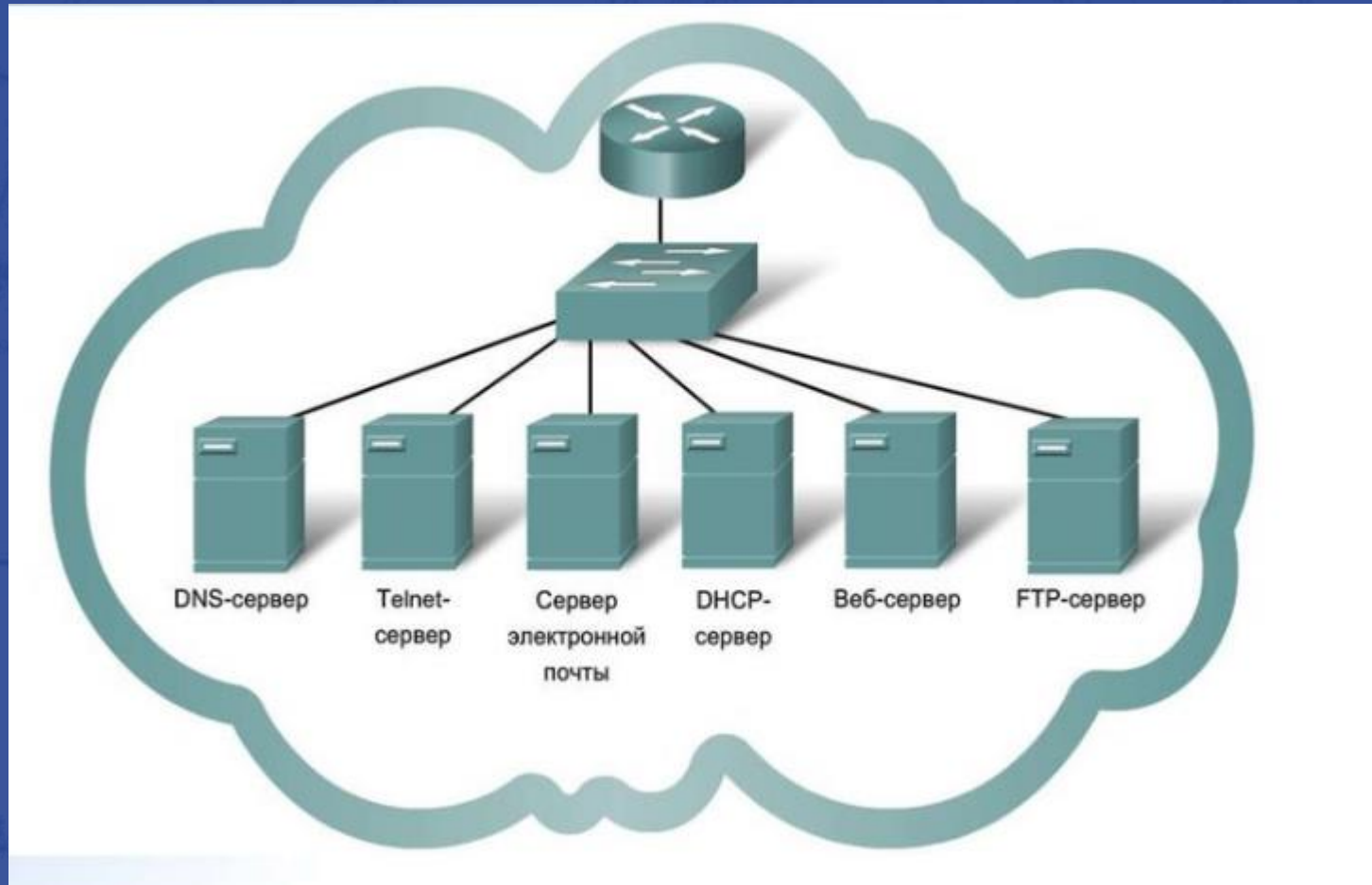
2015 – версія PHP7



# Клієнт-серверна технологія



# Класифікація серверів

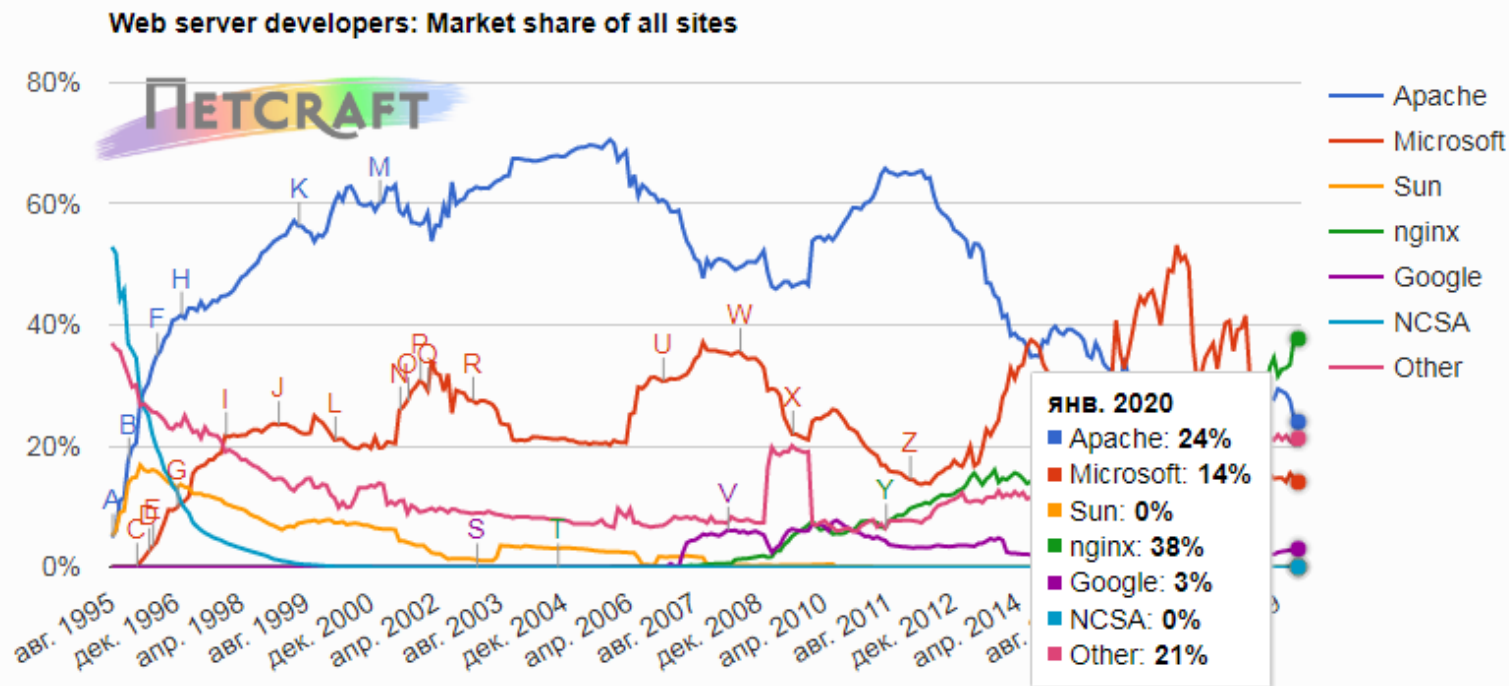


# Web-сервери

- Apache HTTP Server
- nginx
- Microsoft



<http://news.netcraft.com/>



# Браузери

Best Internet Browser	Percentage (%) Share
1.) Google chrome	70.7%
2.) Mozilla Firefox	9.66%
3.) Safari	6.08%
4.) Internet Explorer	5.25%
5.) Microsoft Edge	4.53%
6.) Opera	2.44%





## Програмне забезпечення:

- web-сервер (Apache HTTP Server <http://www.apache.org/>, Windows IIS),
- сервер БД (Oracle, Firebird, PostgreSQL, MySQL <http://www.mysql.com>)
- клієнт (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera),
- інтерпретатор PHP (<http://php.net>)

## Пакети:

- Denwer <http://dklab.ru>,
- XAMPP,
- WampServer,
- VertrigoServ
- набір дистрибутивів (Apache, PHP, MySQL, Perl и т.д.) і програмна оболонка, що використовується Web-розробниками проектування та програмної реалізації веб-ресурсів на локальному комп'ютері без необхідності виходу в Інтернет.

# Інструменти веб-розробника

- Текстові редактори.
- Настільні інтегровані середовища розробки (IDE).
- Хмарні IDE.

## Популярні IDE PHP:

- Zend Studio
- Eclipse
- Komodo IDE
- Dreamweaver
- PhpStorm
- PhpED

# Текстові редактори

Подборка бесплатных кроссплатформенных сред для веб-разработки / Текстовые редакторы



	Komodo Edit	Bluefish	Vim	GNU Emacs	Adobe Brackets	Visual Studio Code	Atom
Разработчик	ActiveState	Bluefish Dev Team	Брам Моленар и другие	Ричард Столлман и Гай Стил	Adobe	Microsoft	GitHub Inc
Первый выпуск	2007	1997	1991	1985	2014	2015	2014
Актуальная версия	11.0 (сентябрь 2017)	2.2.10 (январь 2017)	8.0 (сентябрь 2016)	25.3 (сентябрь 2017)	1.11 (сентябрь 2017)	1.17 (октябрь 2017)	1.21.2 (октябрь 2017)
Лицензия	MPL / LGPL / GPL	GPL	GPL-совместимая, charityware	GPL	MIT License	исходный код: MIT, сборки: Microsoft Pre-Release Software License	MIT License
Поддерживаемые языки	JavaScript, Node.js, HTML, XML, XSLT, Perl, PHP, Python, Ruby, Tcl и другие	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и другие	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и другие	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и другие	HTML, CSS, JavaScript и другие	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и другие	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и другие
Подсветка	+	+	+	+	+	+	+
Автозавершение*	+	+	+	+	+	+	+
Горячие клавиши	+	+	+	+	+	+	+
Проверка орфографии*	+	+	+	+	+++	+++	+
Работа с файлами на удалённом	+	+	+++	+	+++	-	+++
Макросы	+	+	+	+	+++	+	+++
Сниппеты	+	+	+++	+++	+++	+	+
Расширения	+	-	+	+	+	+	+
Справка по языкам*	+	+	+	+++	+++	+	+
Фолдинг	+	+	+++	+	+	+	+
Вкладки	+	+	+	+++	+	+	+
Консольная версия	-	-	+	+	-	-	-
Сравнение двух файлов	+	-	+	+	+++	+	+++
Поддержка Git	-	-	+	+++	+++	+	+
Отладка*	-	-	+++	+	+	+	+
Замена (Regex)	+	+	+	+	+	+	+

\* поддержку определенного языка необходимо проверить в документации

\*\* необходима установка расширения

<https://tproger.ru/digest/free-webdev-editors/>

12.11.2017



# IDE

Подборка бесплатных кроссплатформенных сред для веб-разработки / Интегрированные среды разработки (IDE)



	Eclipse	NetBeans	Geany	Light Table
<b>Разработчик</b>	Eclipse Foundation	NetBeans Community	Сообщество Geany	Kodowa
<b>Первый выпуск</b>	2001	1996	2005	2012
<b>Актуальная версия</b>	4.7 (июнь 2017)	8.2 (октябрь 2016)	1.31 (июль 2017)	0.8.1 (январь 2016)
<b>Лицензия</b>	Eclipse Public License	GPLv2 Classpath except.	GNU GPL	MIT License
<b>Поддерживаемые языки</b>	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и др.	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и др.	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и др.	Clojure, ClojureScript, Javascript, Python, HTML, CSS и др.
<b>Проверка орфографии*</b>	+	+	+	+
<b>Подсветка синтаксиса*</b>	+	+	+	+
<b>Автозавершение*</b>	+	+	+	+
<b>Расширения</b>	+	+	+	+
<b>Поддержка Git</b>	+	+	+	+
<b>Отладка программы*</b>	+	+	+	+
<b>Стат. анализаторы кода*</b>	+	+	+	-
<b>Навигация по проекту</b>	+	+	+	+
<b>Браузер классов*</b>	+	+	+	-
<b>Покрывание кода*</b>	+	+	-	-
<b>Рефакторинг*</b>	+	+	-	-
<b>Профилирование*</b>	+	+	-	-
<b>Работа с базами данных*</b>	+	+	-	-

\* поддержку определенного языка необходимо проверять в документации

\*\* необходима установка расширения

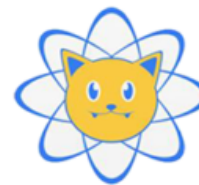
<https://tproger.ru/digest/free-webdev-editors/>

12.11.2017



# Хмарні IDE

Подборка бесплатных кроссплатформенных сред для веб-разработки / Облачные IDE



	Cloud9	Codeanywhere	Eclipse Che	Neutron Drive	Orion
Разработчик	Cloud9 IDE, Inc	Codeanywhere, Inc	Eclipse Foundation	Пол Бейли	Eclipse Foundation
Первый выпуск	2010	2013	2016	2014	2012
Лицензия	GNU GPL	Проприетарное ПО	Eclipse Public License	MIT License	Eclipse Public License
Поддерживаемые языки	PHP, Python, Ruby, Java, Go, JavaScript, HTML, CSS и др.	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и др.	PHP, Python, Ruby, Java, SQL, JavaScript и др.	PHP, Python, Ruby, Perl, Java, Go, SQL, JavaScript, XML, HTML, CSS и др.	HTML, JavaScript, CSS и др.
Подсветка синтаксиса*	+	+	+	+	+
Автозавершение*	+	+	+	+	+
Горячие клавиши	+	+	+	+	+
Работа с файлами на удалённом сервере	+	+	+	+	+
Макросы	-	-	+	-	-
Сниппеты*	+	+	+	+	+
Фолдинг	+	+	+	+	-
Вкладки	+	+	+	+	+
Поддержка Git	+	+	+	-	+
Отладка программы*	+	+	+	-	+
Стат. анализаторы кода*	+	+	-	+	+
Навигация по проекту	+	+	+	-	+
Работа с базами данных*	+	+	+	-	-
Работа с облачными дисками / хранилищами	+	+	-	+	-
Встроенный терминал	+	+	+	-	-
Клиент под Android / iOS	-	+	-	-	-

\* поддержку определенного языка необходимо проверять в документации

<https://tproger.ru/digest/free-webdev-editors/>

12.11.2017

# Програмні засоби для backend-розробки



- JetBrains PhpStorm



- NetBeans

- 



Sublime Text



- XAMPP



# Змінні оточення

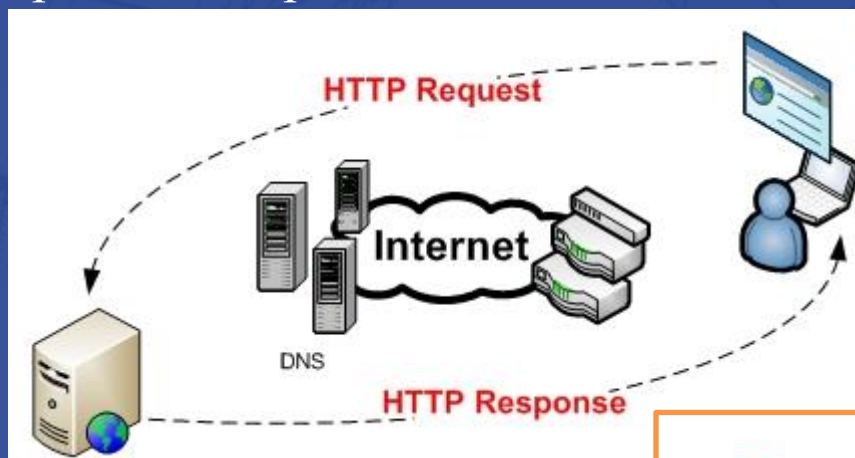
Таблиця 1.1 – Змінні оточення

Змінна	Описання
AUTH_TYPE	Використовується для авторизації користувача, дане поле - порожнє
CONTENT_LENGTH	Розмір даних у байтах, переданих CGI через стандартне введення
CONTENT_TYPE	Тип заголовка " <u><a href="#">application/x-www-form-urlencoded</a></u> "
DOCUMENT_ROOT	Директорія, де зберігаються на сервері статичні документи
GATEWAY_INTERFACE	Версія <u><a href="#">Common Gateway Interface</a></u> , що використовується на сервері
QUERY_STRING	Запит, який переданий через URL (тобто дані, які йдуть за знаком "?")
REMOTE_ADDR	Віддалена IP-адреса, з якої клієнт робить запит, також це може бути адреса <u><a href="#">прокси-сервера</a></u> , якщо використовуються <u><a href="#">прокси</a></u>
REMOTE_HOST	Ім'я хоста, з якого клієнт робить запит
REMOTE_USER	Ім'я користувача при <u><a href="#">аутентифікації</a></u> на сервері
REQUEST_METHOD	Метод HTTP-запиту, що використовується для даного з'єднання
SCRIPT_NAME	URL (типу, <u><a href="#">/cgi/program.cgi</a></u> )
SERVER_NAME	Ім'я сервера або IP-адреса
SERVER_PORT	Порт, через який відбувається з'єднання
SERVER_PROTOCOL	Ім'я і версія протоколу, наприклад, "HTTP/1.0"
SERVER_SOFTWARE	Ім'я і версія серверного програмного забезпечення
HTTP_ACCEPT	Список типів сторінок, які може прийняти клієнт
HTTP_ACCEPT_CHARSET	Список доступних клієнтові кодувань символів
HTTP_ACCEPT_LANGUAGE	Список мов, які приймає клієнт
HTTP_COOKIE	Пари ім'я-значення, які були вислані клієнтові при попередньому з'єднанні з даною сторінкою
HTTP_REFERER	URL документа, з якого був здійснений перехід за даним посиланням
HTTP_USER_AGENT	Ім'я і версія браузера клієнта



**Протокол HTTP** — протокол прикладного рівня, призначений для обміну інформацією між двома частинами програмного забезпечення шляхом HTTP повідомлень.

Порт 80 — порт за замовченням для з'єднання з веб-сервером.



Запит

Відгук



Opera Browser

CLIENT REQUEST

GET / HTTP/1.1

Host: www.opera.com



Opera Server

SERVER RESPONSE

HTTP/1.1 200 OK

Date: Wed, 23 Nov 2011 19:41:37 GMT

Content-Type: text/html; charset=utf-8

Server: Apache

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
...



# Транзакції HTTP

**Користувач** - запит URL-адреси: `http://feedster.com/status.php`

**Браузер** – парсинг URL-адреси і:

- використати протокол HTTP.
- За розібраними http-параметрами отримати доступ до ресурсу `/status.php`.
- Порція інформації транслюється в транзакцію HTTP

*GET /status.php*

*HTTP/1.1*

*Accept: image/gif, image/png, image/jpeg, \*/\**

*Accept-Language: en-us*

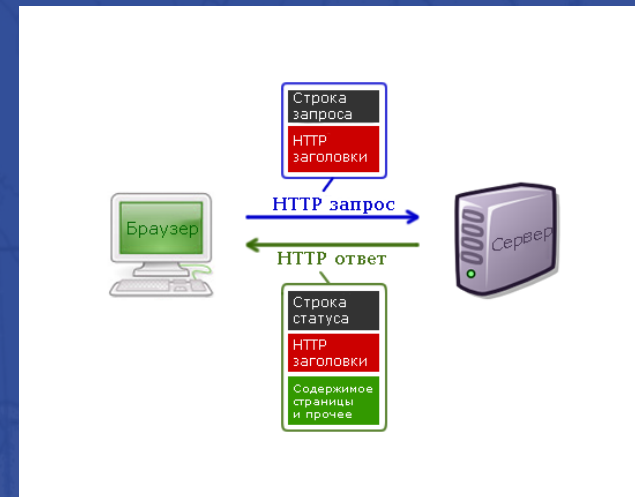
*Accept-Encoding: gzip, deflate*

*User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows 98; .NET CLR 1.1.4322)*

*Host: feedster.com*

*Connection: Keep-Alive*

- **GET** —метод HTTP
- **Accept** — можливість роботи з інформацією в наступних форматах
- **Accept-Language** — мова обміну даними
- **Accept-Encoding** — можливість передавати стиснені дані `gzip` и `deflate`
- **User-Agent** — тип браузера
- **Host** — хост `feedster.com`
- **Connection** — утримання з'єднання до закриття браузера



# Сервер:

- Звернення до ресурсу/status.php.
- Відправка клієнту (браузеру) у виді:

*HTTP/1.1 200 OK*

*Date: Mon, 08 Dec 2003 16:46:40 GMT*

*Server: Apache/1.3.27 (Unix) mod\_throttle/3.1.2 PHP/4.3.2*

*X-Powered-By: PHP/4.3.2*

*X-Accelerated-By: PHPA/1.3.3r2 Connection: close*

*Content-Type: text/html;*

*charset=utf-8*

*<html lang=«en-US» xml:lang=«en-US» xmlns=»http://www.w3.org/1999/xhtml»> <head><script>*

*[Web-сторінка]*

- **HTTP/1.1** — версія, код 200 стану HTTP означає коректність запиту
- **Date** — повідомляє клієнту дату, встановлену на сервері по Грінвічу.
- **Server** — тип сервера
- **X-Powered-By** — яким інструментом підтримується сервер
- **X-Accelerated-By** — який інструмент підвищує продуктивність сервера
- **Connection** — з'єднання буде закрито після завершення відправки інформації.
- **Content-Type** — тип вмісту переданої інформації, кодування

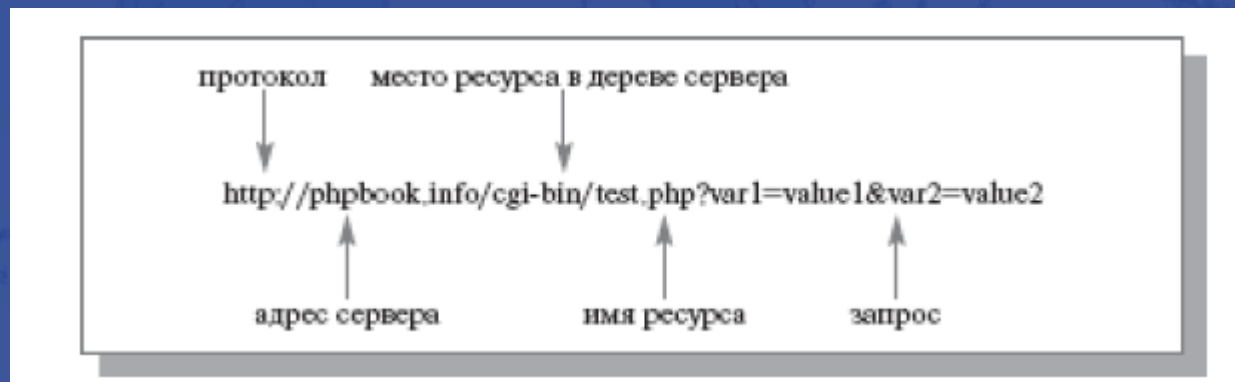
```
1 RESPONSE: *****\n\n2 HTTP/1.1 200 OK\n3 Content-Type: text/html\n4 Last-Modified: Wed, 02 Jul 2008 10:02:46 GMT\n5 Accept-Ranges: bytes\n6 ETag: "35ccac62adcc81:0"\n7 Server: Microsoft-IIS/7.0\n8 X-test: Hi from HttpTestModule at test.iis7.ru\n9 X-Powered-By: ASP.NET\n10 Date: Wed, 02 Jul 2008 11:27:08 GMT\n11 Content-Length: 24\n12 \n13 <h2>Goodbye, World! </h2>\n14 finished.
```

**Метод клієнта** — це запит, відправлений від Web-клієнта **HTTP-серверу**. Метод повідомляє Web-серверу, яку дію бажає виконати клієнт.

### Типи запитів:

- **GET** `http://www.domen-name.com/login.pl?nick=maks&psw=parol`
- **POST**
- **HEAD** – інформація про URL, але не інформація самого URL.
- **CONNECT, DELETE, LINK, OPTIONS, PATCH, PUT, TRACE, UNLINK.**

### Повна форма URL:





**MIME-тип** (Multipurpose Internet Mail Extension) — стандарт Internet для ідентифікації різних типів медіа: зображень, музики, текстів, відео, архивів і др.

```
ALL    = Type.new "*/*", :all
TEXT   = Type.new "text/plain", :text
HTML   = Type.new "text/html", :html, %w
JS      = Type.new "text/javascript", :js
ICS     = Type.new "text/calendar", :ics
CSV     = Type.new "text/csv", :csv
XML     = Type.new "application/xml", :xm
RSS     = Type.new "application/rss+xml", :rss
ATOM    = Type.new "application/atom+xml", :atom
YAML    = Type.new "application/x-yaml", :yaml
JSON   = Type.new "application/json", :j
```

## HTTP-кодування символів:

Всі символи, з ASCII-кодом меншим 32, кодуються як %XY, де XY — шістнадц. код.

Символ пробілу кодується як + або %20.

Символ " кодується % 22.

Символ ' - %27.

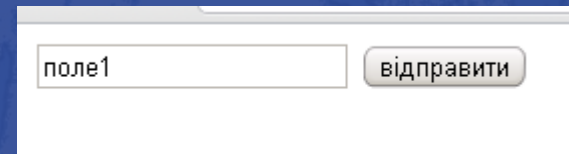
Символ / - %2F.



# HTML-форми

## Елемент розмітки **form**

```
<form  
name=...  
action=url  
method=post | get | put | ...  
enctype=application/x-www-form-urlencoded |  
    multipart/form-data  
[target=window_name]>  
...  
</form>
```



A screenshot of a web form. It features a single-line text input field with the placeholder text "поле1". To the right of the input field is a button with the text "відправити". The form is styled with a light gray border and a white background.

```
<form action=mailto:protsenko@dl.sumdu.edu.ua>  
<input name=n1 value="поле1">  
<input type=button value="відправити">  
</form>
```

**input**

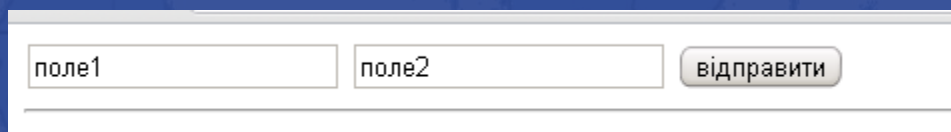
`<input`

`name="ім'я"`

`type="тип"`

[варіації параметрів, що залежать від типу]

`>`



A screenshot of a web form with two input fields and a submit button. The first input field is labeled "поле1" and the second is labeled "поле2". To the right of the second field is a button labeled "відправити".

# input (text)

`<input name="ім'я" type="text" size="number" maxlength="number">`

`<form>`

`<table>`

`<tr>`

`<td>ім'я: </td>`

`<td><input name="fname" type="text" size=5 maxlength=15></td>`

`</tr>`

`<tr>`

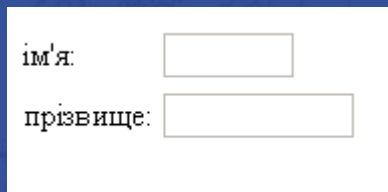
`<td>прізвище: </td>`

`<td><input name="lname" type="text" size=10  
maxlength=15></td>`

`</tr>`

`</table>`

`</form>`



ім'я:	<input type="text"/>
прізвище:	<input type="text"/>

## input (password)

пароль:

<form>

пароль: <input name="pas" type="password" size="10" >

</form>

## input (hidden)

<form>

<input name="hid" type="hidden" maxlength="250" >

</form>

## input (checkbox)

<form>

1. mouse - <input name="mouse" type="checkbox"> <br>

2. keyboard - <input name="key" type="checkbox"> <br>

3. monitor - <input name="monitor" type="checkbox"

**checked** > <br>

</form>

1. mouse - ☐  
2. keyboard - ☐  
3. monitor - ☒



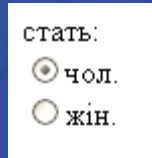
## input (radio)

<form>

стать:<br>

<input name="gender" type="radio" value="m"  
checked >чол.<br />

<input name="gender" type="radio" value="g">жін.  
</form>



## input (image)

<form>

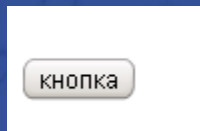
<input type="image" src="favicon.ico" name="i"  
align="left" border=0>

</form>

<!--http://localhost/1.php?i.x=9&i.y=12-->

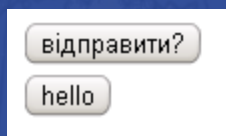


## input (button)



```
<form>  
<input name="b" type="button" value="кнопка">  
</form>
```

## input (submit)



```
<form>  
<input type="submit" name="s" value="відправити?">  
<br>  
<input type="submit" name="s" value="hello">  
</form><!--http://localhost/1.php?s=hello-->
```

## input (reset)



```
<form>  
<input type="text" name="s" value="відправити?">  
<input type="reset" name="s" >  
</form>
```

## input (number)

```
<form action="1.php" method="get">
```

```
Points: <input type="number" name="points" min="1" max="10" >
```

```
<input type="submit">
```

```
</form>
```



Points: 8

## input (range)

```
<form >
```

```
Points: <input type="range" name="points" min="1" max="10" >
```

```
<input type="submit">
```

```
</form>
```



Points:

## input (url)

```
<form >
```

```
Homepage: <input type="url" name="user_url"><br>
```

```
<input type="submit">
```

```
</form>
```

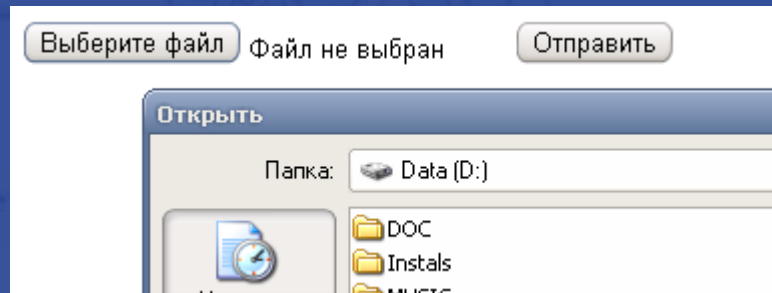


Homepage:



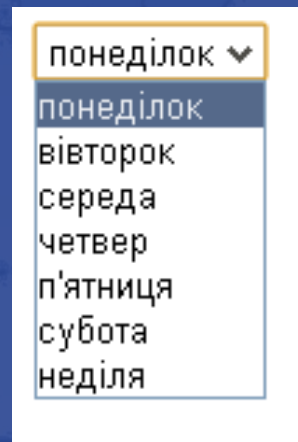
## input (file)

```
<form enctype="multipart/form-data" method="post"  
  action="mailto:protsenko@dl.sumdu.edu.ua">  
<input type="file" name="file">  
<input type="submit" value="опублікувати">  
</form>
```



## select

```
<form>  
<select>  
<option>понеділок  
<option>вівторок  
<option>середа  
<option>четвер  
<option>п'ятниця  
<option>субота  
<option>неділя  
</select>  
</form>
```





<form>

<select size=5>

<option>понеділок

<option>вівторок

<option>середа

<option>четвер

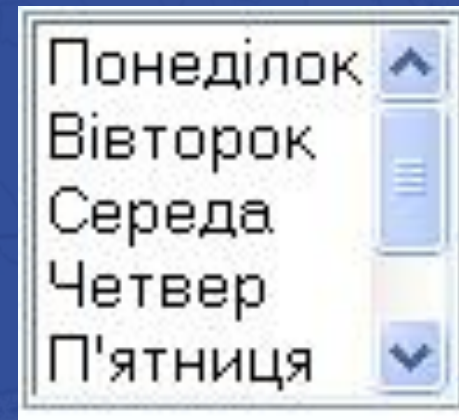
<option>п'ятниця

<option>субота

<option>неділя

</select>

</form>



<form>

<select size=5 multiple>

<option selected>понеділок

<option>вівторок

<option selected>середа

<option>четвер

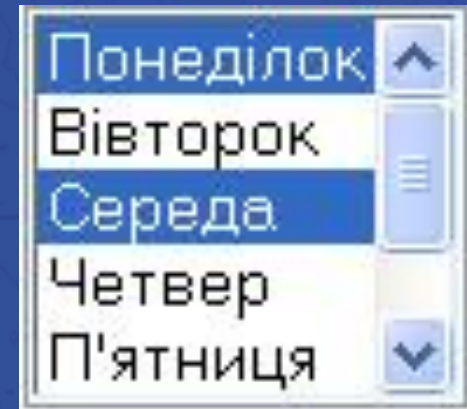
<option>п'ятниця

<option>субота

<option>неділя

</select>

</form>



# option

<form>

<select name=s>

<option value=1>понеділок

<option value=2>вівторок

<option value=3>середа

<option value=4>четвер

<option value=5>п'ятниця

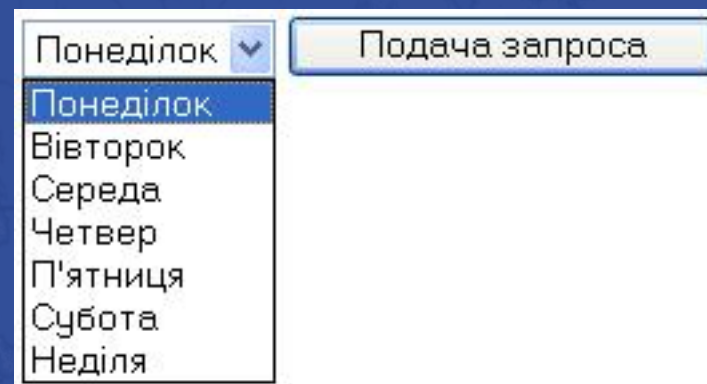
<option value=6>субота

<option value=7>неділя

</select>

<input type=submit>

</form>



The screenshot shows a web form with a dropdown menu and a submit button. The dropdown menu is labeled "Понеділок" and has a list of days: "Понеділок", "Вівторок", "Середа", "Четвер", "П'ятниця", "Субота", and "Неділя". The submit button is labeled "Подача запроса".

Понеділок	Подача запроса
Понеділок	
Вівторок	
Середа	
Четвер	
П'ятниця	
Субота	
Неділя	



# textarea

<form>

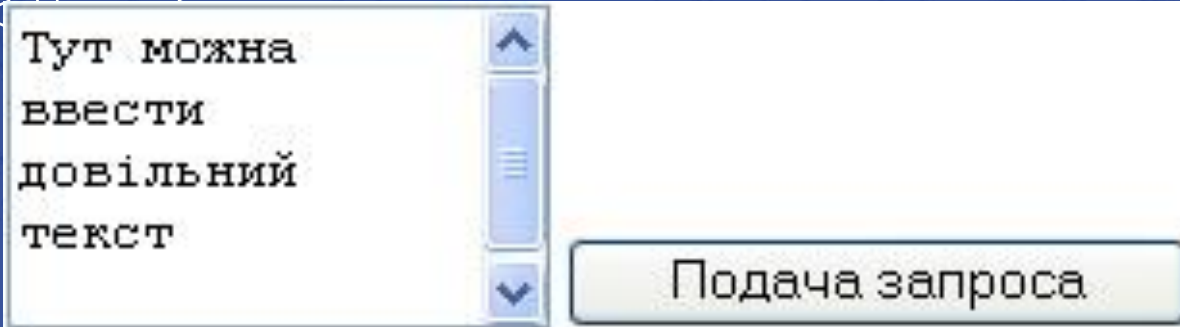
<textarea name=s cols=15 rows=5 wrap=soft>

тут можна ввести довільний текст

</textarea>

<input type=submit>

</form>



The screenshot shows a web form with a text area containing the text "Тут можна ввести довільний текст" (Here you can enter arbitrary text). To the right of the text area is a submit button labeled "Подача запроса" (Request submission). The text area has a vertical scrollbar on its right side.



## Обробка даних форми:

- - заміна кожну групу „%16-код” на відповідний ASCII-код;
- - заміна символа „+” пробілами;
- - виділення пари „ім'я =значення” за розділювачем „&;”;
- - виділення з кожної пари ім'я і значення.

# Створення форми:

<h2>Форма реєстрації студентів</h2>

<form action="1.php" method=POST>

Ім'я <br>

<input type=text name="first\_name"  
value="Введіть Ваше ім'я"><br>

Прізвище <br>

<input type=text name="last\_name"><br>

E-mail <br>

<input type=text name="email"><br>

<p> Виберіть мову, яку б хотіли вивчати:<br>

<input type=checkbox name='kurs' value='PHP'>PHP<br>

<input type=checkbox name='kurs' value='Lisp'>Java<br>

<input type=checkbox name='kurs' value='Perl'>Perl<br>

<input type=checkbox name='kurs' value='Unix'>C++<br>

<P>Що ви хочете, щоб ми знали про вас? <BR>

<textarea name="comment" cols=32 rows=5></textarea><br>

<input type=submit value="Відправити">

<input type=reset value="Скасувати">

</form>

**Форма для реєстрації студентів**

Ім'я

Прізвище

E-mail

Виберіть мову, яку б хотіли вивчати:

☐ PHP  
☐ Java  
☐ Perl  
☐ C++

Що ви хочете, щоб ми знали про вас?

## Суперглобальний масив \$\_REQUEST

```
<?php
$str = "Добрий день,"
.$_REQUEST["first_name"]. " "
.$_REQUEST["last_name"]."! <br>";
$str .= " Ви вибрали для вивчення курс по ".$_REQUEST["kurs"];
echo $str;
?>
```

## Масиви \$HTTP\_POST\_VARS, \$HTTP\_GET\_VARS, \$\_POST, \$\_GET

```
<?php
$str = "Добрий день, ".$_POST ["first_name"]." ".$_POST ["last_name"] ."!
    <br>";
$str .= "Ви вибрали для вивчення курс по ".$_POST["kurs"];
echo $str;
?>
```

## Функція getenv()

```
<?
getenv('REQUEST_METHOD');
    // повертає метод
echo getenv ('REMOTE_ADDR');
    // виводить IP-адресу користувача
?>
```





Дякую за увагу!



*Подивитись*

---