

ATVĒRTĀ KODA SERVERA PUSES SKRIPTU VALODA (PHP)



PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) ir atklātā pirmkoda servera puses skriptu valoda, kura ir paredzēta dinamiskai tīmekļa lapu ģenerēšanai.

- PHP ir no **platformām neatkarīga valoda**, kas nozīmē, ka kodēt programmu var vienā vidē, bet izplatīt citā vidē.
- PHP var darbināt gan Windows operētājsistēmā, gan uz daudzām Unix un Mac OS X versijām.

PHP var izmantot arī ar **komandrindas saskarni** vai **grafiskajos** lietojumos (aplikāciju izstrādei un uzturēšanai), kur nav vajadzīga programmas instalēšana.

```

index.php
1  <?php include('perch/runtime.php'); ?>
2  <!doctype html>
3  <html lang="en">
4  <head>
5
6  <title>Home » Client Name</title>
7
8      <?php include("_slug.php"); ?>
9      <?php include("_meta.php"); ?>
10     <?php include("_cssjs.php"); ?>
11     <?php include("_analytics.php"); ?>
12     <?php include("_fbcode.php"); ?>
13
14 </head>
15 <body>
16

```

DEF.

Komandrindas saskarne

Datoru sistēmas saskarne, kas paredz, ka, izmantojot tastatūru, visas komandas tiek ievadītas kā teksts un visa informācija no datora tiek izvadīta tekstuālā formā.

Ātrdarbīga

Vienkārša sintakse

Var izmantot uz dažādu
operētājsistēmu
platformām

VĒSTURE

1994. gadā dāņu programmētājs **Rasmuss Lerdorfs** izstrādāja nelielu Perl skriptu kopumu savai tīmekļa vietnei, kuru nosauca Personal Home Page Tools.



DEF.

Perl (Practical Extraction and Report Language)

Augsta līmeņa, dinamiska programmēšanas valoda, kuru 1987. gadā radīja Larijs Valls. Tās izstrādes rīki vienmēr ir bijuši brīvi pieejami.

1997. gadā Izraēlas Tehnoloģiju institūta zinātnieki (Andi Gutmans, Zeev Suraski) pārrakstīja PHP parseri, kas bija pamats PHP 3.

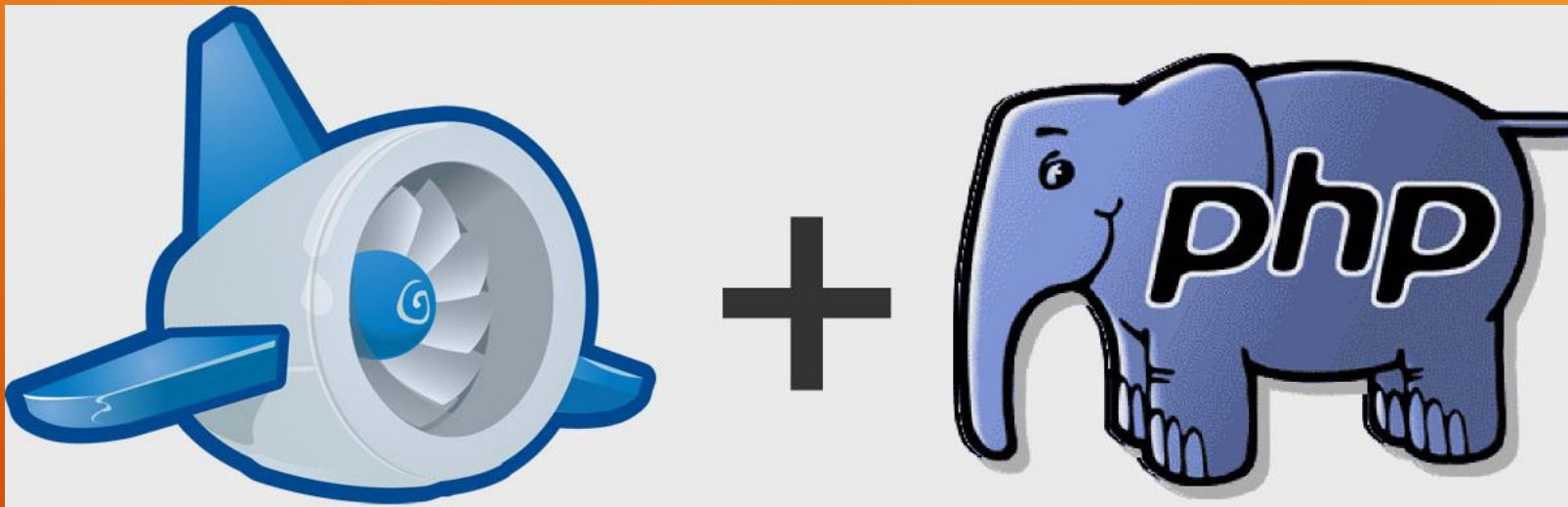


DEF.

Parsētājs

Programma, kas parasti ir kompilatora daļa un kas saņem ievadi, kuras forma ir secīgi avota programmas norādījumi, interaktīvas tiešsaistes pavēles, atzīmju tagi. Parsētājs var arī pārbaudīt, vai ir nodrošināta visa nepieciešamā ievade.

1998. gadā viņi pārrakstīja arī PHP pamata funkcijas, radot Zend dzinēju (Zend Engine).



DEF.

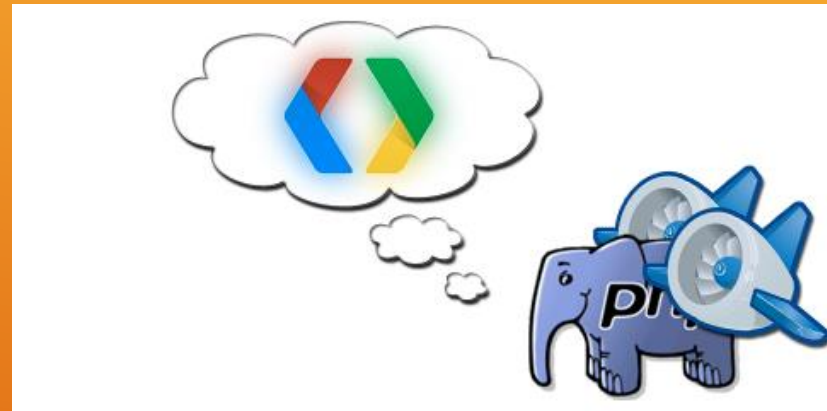
PHP paātrinātājs (Zend dzinējs)

PHP paātrinātājs ir spraudnis, kas paredzēts PHP programmēšanas valodā rakstītu skriptu ātrdarbības uzlabošanai.

DEF.**Spraudnis (Plug-in)**

Datorprogramma, kas sadarbojas ar citu programmu un papildina tās funkcionalitāti.

- 2000. gada maijā iznāca PHP 4, kas saturēja Zend Engine 1.0. 2004. gada 13. jūlijā iznāca PHP 5 ar Zend Engine II.



- Pašlaik notiek darbs pie PHP 6. versijas izstrādes. Tajā viens no svarīgākajiem uzlabojumiem būs pilnīgs unikoda atbalsts.

Jautājumi ????