
PHP - Mikä ja miksi?

Mikä on PHP?

- PHP = PHP: Hypertext Preprocessor < <http://www.php.net/> >, kehitetty vuodesta 1994.
- HTML-dokumenttien sisään upotettava Web-palvelimella tulkattava ohjelmointikieli -> Tulkattava ohjelmointikieli = **skriptikieli**

Laajasti ymmärrettynä PHP viittaa sekä varsinaiseen PHP-kieleen että niihin teknisiin ratkaisuihin, joilla PHP-kielisten ohjelmien suorittaminen on mahdollista. Kokonaisuutena voidaan puhua PHP-ympäristöstä.

Miksi valita juuri PHP?

- PHP on nykyisellään hyvin suosittu, joten
 - PHP:tä tukevia teknisiä ratkaisuja (esim. PHP:tä tukevia web-hotelleja jne.) on paljon saatavilla
 - dokumentaatiota ja apua löytyy verkosta runsaasti
- Suunniteltu nimenomaan Web-sovellusten rakentamiseen => Aloituskynnys on erityisen matala

Suosio ja käyttökohteita

PHP:n markkinaosuus web-palvelinohjelmointikielenä on useiden analyysien perusteella noin 80%. Ks. esim.

- <https://react-etc.net/entry/wappalyzer-stats-indicate-php-has-a-82-marketshare-in-2018>
- https://w3techs.com/technologies/overview/programming_language/all

PHP ei ole **Bleeding Edge -teknologiaa** ja täten sitä ei nähdä uusimpia trendejä haistelevien teknonörttien TOP-ranking-listojen kärjessä. Monia hyviä kilpailevia vaihtoehtoja on, mutta markkinaosuuden valossa moni on sitä mieltä, että myös

vuonna 2019 pätevän web-sovelluksen voi ohjelmoida PHP:hen perustuvilla teknisillä ratkaisuilla.

Opinnäytetöiden (JAMK, insinööri [AMK]) ohjaajana havaintoni PHP:n käyttöasteesta web-palvelinohjelmointikielenä keskisuomalaisissa ohjelmistoja tuottavissa yrityksissä ovat samankaltaisia yllä esitetyn kanssa.

PHP:llä tehtyjä tunnettuja ohjelmistoprojekteja

- Facebook
- Wikipedia: MediaWiki
- Baidu.com Kiinalaisten hakukone, maailman 4. käytetyin verkkopalvelu
- Oppimisympäristö: <http://moodle.org/>
- Sisällönhallinta: WordPress, Drupal, Joomla

Joidenkin arvioiden mukaan WordPressillä on toteutettu jopa 34% **kaikista** verkkosivustoista ja arviot eri lähteissä ovat samansuuntaisia

Kaikki merkit viittaavat siihen, että PHP on merkittävä työkalu web-viestinnässä nyt ja vielä vuosia eteenpäin.