

## Veebi tagakülje keele valiku põhjendus

Keel millega ma programmeerisin veebi tagakülje osutus PHP : Hypertext Preprocessor.

Põhjus miks ma valisin selle keele oli peamiselt minu otsus kasutada Laravel veebiraamistikku. PHP on populaarne üldotstarbeline skriptikeel, mis sobib eriti veebiarenduseks. Kiire, paindlik ja pragmaatiline PHP võimaldab kõike teha blogist kuni maailma kõige populaarsemate veebisaitideni. PHP on skriptimiskeel, mida kasutatakse peamiselt serveripoolsetes lahendustes dünaamiliste veebilehtede loomisel. PHP toetab objektorienteeritud programmeerimist, andmebaasidega suhtlemist ning moodulite kaudu veel paljusid protokolle ja rakendusi. PHP kodeerimiskeel on paljude vooruste tõttu järjestatud veebiarenduse jaoks kõige paremate ja populaarsemate programmeerimisvahendite hulka. Seda peetakse väga tõhusaks tehnoloogiaks, mis pakub mugavat arendusprotsessi koos paljude abivahenditega. Selle skriptikeele mitmekülsus tuleneb selle suurepärasest võimest kombineerida teiste programmeerimiskeeltega. Näiteks võivad arendajad kirjutada PHP-le laiendusi C-keelt kasutades, mis võimaldab veelgi funktsionaalsust lisada. Pealegi on PHP-l palju saadaval olevaid teke ja raamistikke, mis laiendavad selle võimalusi veelgi. Selliste raamistike kõige populaarsemad näited on Laravel, Symfony, Phalcon, Zend Framework ja Yii.

### 9 põhjust PHP kasutamiseks:

- palju saadaolevaid spetsialiste;
- suur tugi- ja õppematerjalide baas;
- veebisaitide parem laadimiskiirus;
- rohkem võimalusi andmebaaside ühenduvuse jaoks;
- suur avatud lähtekoodiga lisade kogu;
- odav veebisaidi majutamine;
- suurepärase sünergia HTML-iga;
- suurepärase paindlikkus ja kombineeritavus;
- mitmesugused pilvelahenduste pakutavad eelised.

### PHP keele miinused:

- populaarsuse langus;
- spetsialiseeritud raamatukogude puudumine;
- julgeolekuprobleemid.