Aula 1: Evolução do PHP

Linguagem foi criada por Rasmus Lerdorf, nascido na Groenlândia, mas vive no Canadá, local onde iniciou sua carreira na programação, ajudando muito no desenvolvimento da Apache e MySQL.

Uma linguagem que o Lerdorf sabia muito era C e Perl, porém em 1994, Lerdorf queria implementar uma nova funcionalidade para sua web page, funcionalidade essa que serve de contador de visitantes da página, para isso ele criou uma CGI(Common Gateway Interface), nomeando ela de Personal Home Page, o'que futuramente daria origem ao PHP.

Onde em 1995 ele empacotou tudo e oficializou o uso da ferramenta(que ainda não era uma linguagem de programação, pois ainda era muito baseada em C e Peal), sendo nomeada de PHP Tools, sendo considerada a versão PHP 1.0.

Em 1996 ele atualizou o PHP para a versão 2.0 (PHP 2.0) sendo nomeada de PHP/FI(Personal Home Page with Formulary Interpreter), nessa versão já estava começando suas características como linguagem, pois tinha funções para usuários, conexão com banco de dados(com integrações com DBM, MySQL, Postgre), tendo até suporte a cookies. Porém por Lerdorf ver que não conseguia evoluir a linguagem sozinho, transformou o PHP como Open Source(também sendo chamada como Software Livre), estado que permite a implementação de novas funções por usuários da linguagem. Exemplos de Softwares Livres são: Linux, Python, Git, Apache e WordPress.

Em 1997 no Israel Institute of Technology, dois estudantes do instituto israelense viram o PHP e achavam que a linguagem tinha potencial, mas ainda era muito limitada, então Andi Gutmans e Zeev Suraski, contataram o Rasmus e ao ver que a linguagem era Open source eles começaram a trabalhar para conseguir implementar novas funcionalidades. Onde de 1997 até 1998 eles rescreveram toda a ferramenta ao ponto de virar uma linguagem, portanto no final ao lançarem a versão 3.0 do PHP ela já podia ser considerada oficialmente como uma linguagem, mas como tinha muitas novas funções a ferramenta teria mudanças no nome, então eles resolveram manter a sigla mas mudar o nome, sendo até hoje em dia o real significado da sigla: **P**HP: **H**ypertext **P**reprocessor.

Em 1999 o **Ze**ev e o A**nd**i resolveram fundar uma empresa especializada no desenvolvimento de PHP, onde ao pegar partes do nome de cada um eles fundaram a **Zend** funcionando até hoje(2024).

Agora com a Linguagem implementada no mercado de programação, houveram várias versões lançadas, tendo a 4.0, 5.0 ,”6.0”(que basicamente não existiu), 7.0 e a versão atual(2024) que é a PHP 8.0.