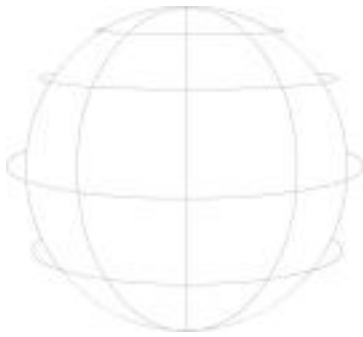




GMP Corporation

Gerenciador de Multi-Projetos
Plano Tecnológico

© 2000 GMP Corporation

Histórico de Revisões

Data	Revisão	Descrição	Autor
07/07/04	1.0	Versão Inicial do Documento	Bárbara Siqueira Bruno Celso Diego Ribeiro Eduardo Vinicius Marcos Cardoso

Projeto de Banco de Dados

Bárbara Siqueira Santos
Bruno Celso Cunha de Freitas
Diego Azevedo Ribeiro
Eduardo Vinicius de Figueiredo Salvador
Marcos Cardoso Jr.

{bss,bccf,dar,evfs,mjmcj@cin.ufpe.br}

Tabela de Conteúdos

1.	INTRODUÇÃO	4
2.	A LINGUAGEM UTILIZADA	5
3.	VANTAGENS	5
4.	REFERÊNCIA	6

1. Introdução

O sistema GMP é produzido utilizando a linguagem PHP. Este documento apresenta os motivos de ter-se optado por esta linguagem, adicionado com suas vantagens e desvantagens no processo de desenvolvimento utilizando a linguagem em questão.

2. A Linguagem Utilizada

Como já foi mostrado anteriormente, o GMP é desenvolvido utilizando a linguagem PHP. O principal motivo da utilização dessa linguagem é o fato de o GMP ser um sistema adaptado do projeto open source chamado DotProject.

O DotProject é um sistema para gerenciamentos de projetos desenvolvido em PHP. Portanto, como a proposta seria de reusar essa aplicação, teríamos que seguir com a mesma linguagem.

Essa afirmação, contudo, apesar de ser a principal para termos adotada a linguagem PHP para o desenvolvimento, não é a única. Não teríamos, por exemplo, optado por reusar um projeto que tivesse sido criado por uma linguagem que não agradasse os desenvolvedores do GMP.

3. Vantagens

Além do motivo principal de usar PHP no projeto GMP (citado na seção 1), poderíamos identificar outras vantagens da linguagem:

- Rápido tempo de desenvolvimento;
- Alta performance;
- Gratuito;
- Liberdade de uso do código-fonte, por ser aberto;
- Extensa literatura encontrada na Internet sobre a linguagem;
- Experiência da maioria da equipe com o desenvolvimento em PHP.

4. Referência

- [1] Documento de Requisitos GMP. Atualizado em 16/06/2004.
- [2] Documento de Modelagem GMP. Atualizado em 30/06/2004.
- [3] URL: <http://www.dotproject.net>
Último acesso em: 27/06/2004