

Projeto de Redes de Computadores



Para disponibilizar a o acesso a Loja de Serviços Online desenvolvido na disciplina de programação com frameworks, foi escolhida uma plataforma de hospedagem online Java.

Vantagens de usar hospedagem em vez de um servidor próprio:

- Garantia de disponibilidade.
- Rapidez, privacidade e segurança, não necessitando de gastos adicionais com manutenção de hardware.
- Requisitos de hardware podem ser adquiridos com facilidade conforme o crescimento e a necessidade do site. O investimento não precisa ser alto. Se o seu site ainda é pequeno, é possível contratar um plano mais barato, usar recursos mais abrangentes quando precisar e depois voltar a usar o plano básico. Justamente por isso os serviços em nuvem são vistos como os mais flexíveis.
- Não é necessário implantação robusta de hardware necessitando apenas de um bom link de internet.
- Fácil implantação, os serviços requeridos para execução podem estar disponíveis no ato da contratação não necessitando implantá-lo apenas configurá-lo.
- Suporte

Conforme testes realizados com a aplicação desenvolvida, a hospedagem a ser contratada deve atender os seguintes requisitos:

- 512MB de Memória RAM;
- 2GB de armazenamento;
- Uma conta de e-mail para envio mensagens dos pedidos efetuados no site pelos clientes;
- Base de dados flexível devido ao uso do hibernate;
- Link de internet de 10Mbps.

Na pesquisa por hospedagem online encontramos o site: <https://uolhost.uol.com.br/hospedagem-de-sites/linguagem-programacao/java.html>, este host atende todos os requisitos necessários por um preço acessível.

A hospedagem oferece os seguintes recursos pelo valor de 39,90/mês:

Hardware

- 512MB de Memória RAM;
- 5GB de armazenamento SSD;
- 3 contas de e-mail (12GB);
- 5GB para bases MYSQL.

Software

- Versões JDK: Versões mais recentes do Java Development Kit (7 e 8) para criar aplicações Java.
- Variável de ambiente: Preparação do ambiente para desenvolvimento de aplicações com a linguagem Java.
- Reinicialização de container: Reinicializar a aplicação de forma rápida para que as alterações sejam aplicadas efetivamente.
- Certificado SSL grátis: Tenha ainda mais segurança para todos os seus sites.
- Camada de cache: Mais rapidez no tempo de resposta das suas aplicações com o armazenamento de dados em cache.
- Servidores web: Versões mais recentes dos servidores web Tomcat (7 e 8) e Jetty (8 ou 9).
- Sistema operacional Linux
- Domínios adicionais com apontamentos ilimitados
- Recurso isolado em containers
- Gerenciador de arquivos ou FTP
- Estatísticas de visitação
- Visualização de Logs (tail)
- Servidores pré-configurados

Segurança

- Garantia de disponibilidade: 99,8% de disponibilidade para você com o isolamento de recursos.
- Suporte 24x7 em português.
- Backup: é resgatar uma versão da hospedagem de até 7 dias atrás.