INSTITUTO INFNET

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

GRADUAÇÃO EM REDES DE COMPUTADORES



Arquitetura e Infraestrutura de Aplicações

Disciplina:

TP 9 – Projeto de Bloco

ALUNO: Diego da Costa Jacinto

E-MAIL: [diego.jacinto@al.infnet.edu.br](mailto:diego.jacinto@al.infnet.edu.br)

[GRLRDC01C1-M1-L1] - Classe 1 - Manhã

Sumário

1. Cenário da Empresa 3
2. Solução Proposta 4

Rubricas 4

1. **Cenário da Empresa**

Vou demostrar o caso de estudo da empresa WINE4YOU que irá trabalhar com exportação e precisa renovar e melhorar sua identidade virtual, com troca de marca e logotipo, um novo site para seus clientes, uma nova Infraestrutura maior banda de acesso, servidores redundantes com balanceamentos de carga, backups.

A empresa chamada WINE4YOU é focada na produção e venda de seus vinhos que são produzidos em sua bela vinícola localizada na Serra Gaúcha, planeja estender seus horizontes para o todos os países do mundo com seu e-commerce, o intuído da empresa é trabalhar também com exportação de seus vinhos para vários países que após sua vinícola ter conquistado recentemente um certificado de qualidade válido internacionalmente.

O site atual e sua infraestrutura não foi bem projetado para atender altas demandas de acesso e vendas do seu produto.

Diante deste estudo de caso, deste cenário atual a WINE4YOU entrou em

contato comigo, solicitando que a minha empresa Control-ALT Consultoria em T.I faça um orçamento de restruturação do seu e-commerce.

O que eu e minha equipe destacamos após a analise são os seguintes problemas:

* O site precisa ser refeito como o cliente pediu, pois foi constado que o site está muito lento a ser aberto no Brasil e mais lento ainda fora do país e com falhas de segurança.
* Não há backups de segurança para um possível restore and recovery;
* Não há redundância entre servidores web;
* Não há redundância entre os servidores de Banco de dados;
* Não há balanceamento de trafego entre os servidores de Front-end
* É preciso trocar o certificado SSL que irá expirar;
* O site atual é de difícil alteração apenas o desenvolvedor altera valores e produtos;
* Não há monitoramento para a infraestrutura.

1. **Proposta de Solução**

* Criação de um novo site

1. Serviços e soluções recomendas