

Empresa: PamplonaDEV – Softwares de Simplificação de Processos

Projeto: AuditCO

Equipe: Diego Antonio Pamplona

- Tecnologia: VB.net, VisualStudio, SQL Server

PAMPLONADEV

Proposta Comercial

1. Descrição do problema

Exemplo: Atualmente poucas pequenas e medias empresas preocupam com o compliance de de ambiente TI, onde é pouco olhado o que existe instalado no seu parque de maquinas e se as licenças usadas são realmente as compradas pela empresa. Ainda mais grave é ver o parque de maquinas tendo depreciação sem ao menos observa-se se a garantia e o hardware ainda beneficiam a empresa. Diante disso muitas vezes vemos gestores de empresas com enormes preocupações diante de crises que ocorrem, podendo ser desde uma máquina importante para sua produção diária até a auditoria de um fabricante de software. Diante disso nossa equipe está desenvolvendo uma solução que visa justamente sanar esta necessidade:

Hoje, o fluxo de atividades é um tanto quanto caótico, e pode ser assim descrito:

- a) Não existe controle da quantidade de maquinas conectadas á Rede
- b) Não existe controle de quais maquinas existem na rede.
- c) Não existe caracterização e documentação da máquina presente.
- d) Não existe forma de identificação a quem pertence ou que está usando determinada máquina.
- e) Não existe relatório analítico de software e hardware daquela maquina. Assim não é possível identificar se a maquina está em compliance e muito menos dentro de garantia.

2. Soluções do mercado para o problema

Foram encontrados os seguintes projetos correlatos (2 projetos)

Sistema De Web Services Para Inventário De Estações em Rede – Charles Bambinetti:

http://www.inf.furb.br/~dpamplona/tcc/2008_1_Charles_Bambinetti.pdf

Sistema para Inventário de Computadores de Redes Windows Baseado na Análise de Registro na

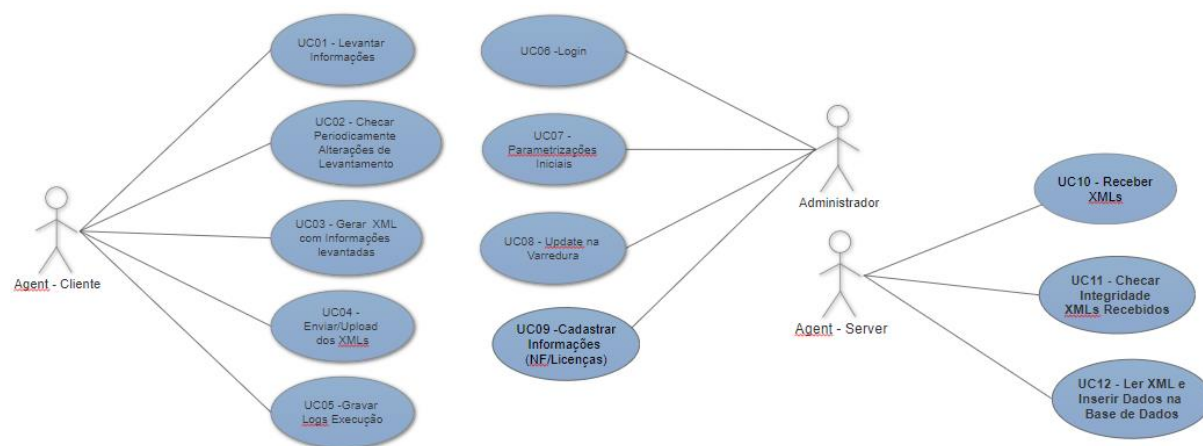
Empresa Calesita - Rodrigo José Heiden

http://www.inf.furb.br/~dpamplona/tcc/2013_2_rodrigo-jose-heiden_monografia.pdf

3. Descrição da solução concebida

Disponibilizar um aplicativo se baseia em um Agente funcionando no host como um serviço Windows e outro agente funcionando em nível server para receber as auditorias. Haverá um programa server para operacionalização/visualização da aplicação AuditCO.

4. Caso de uso



5. Indicativo da tecnologia

Para o desenvolvimento do sistema será utilizado a linguagem de programação vb.net, bibliotecas .net para desenvolvimento dos plugins de coleta e interfaces, e Banco de Dados SQL Server 2014 para armazenamento dos dados.

6. Indicativo para escolha da tecnologia

A linguagem de programação vb.net é muito intuitiva e 100% aderente a qualquer necessidade de desenvolvimento para um ambiente Microsoft. Além disso o .net framework possui inúmeras bibliotecas de apoio ao desenvolvimento de ferramentas integradas á tecnologia Microsoft.

O Banco de dados SQL Server é muito intuitivo e de fácil instalação e manuseio trazendo ao cliente uma facilidade a mais no setup da aplicação e armazenamento dos dados obtidos.

7. Requisitos funcionais

Exemplo:

RF01 - O sistema deve permitir o cadastro de Computadores.

RF03 - O sistema deve permitir o cadastro de usuários.

RF04 - O sistema deve permitir o cadastro de um software.

RF05 - O sistema deve permitir o cadastro de tipos de equipamentos.

RF05 – O Sistema deve permitir comunicação via http/ftp

RF06 – O Sistema deve permitir importação manual de arquivos XMLs para inclusão de novos dados.

RF06 – O Sistema deve permitir inclusão de dados(NF de Compra, NF de Software)

RF07 – O Sistema deve utilizar um instalador automatizado para inclusão de novos hosts

RF08 – O Sistema deve permitir enviar comando de coleta de dados em tempo/horário diferente dos automatizados.

RF09 – O Sistema deve permitir funcionamento em sistemas Operacionais Windows Cliente(Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10) e Windows Server (2008, 2012 e 2016)

RF10 – O Sistema deve permitir comunicação intra e extranet (dentro e fora da rede de computadores)

RF11 – O Sistema deve permitir funcionamento desconectado do servidor, capaz de auto incremento após retorno da comunicação do servidor.

RF12 – O Sistema deve permitir emissão de relatório de Hosts conectados ao Sistema

Empresa: PamplonaDEV – Softwares de Simplificação de Processos

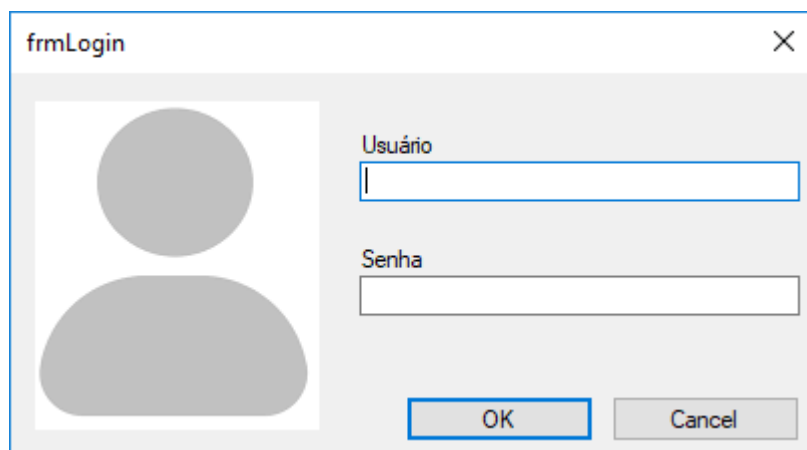
Projeto: AuditCO

Equipe: Diego Antonio Pamplona

- Tecnologia: VB.net, VisualStudio, SQL Server

8. Projeto das telas/interfaces do Sistema (front end/back end)

Frontend Servidor



A screenshot of a Windows application window titled "frmLogin". On the left side, there is a placeholder for a user profile picture, consisting of a grey circle above a grey rounded rectangle. To the right of this placeholder are two text input fields. The first field is labeled "Usuário" and the second is labeled "Senha". Below these fields are two buttons: "OK" and "Cancel".



Empresa: PamplonaDEV – Softwares de Simplificação de Processos

-

Projeto: AuditCO

Equipe: Diego Antonio Pamplona

- Tecnologia: VB.net, VisualStudio, SQL Server



Empresa: PamplonaDEV – Softwares de Simplificação de Processos

Projeto: AuditCO

Equipe: Diego Antonio Pamplona

- Tecnologia: VB.net, VisualStudio, SQL Server



Menu: Usuários \ Cadastro de Usuários

The screenshot shows a Windows form titled "frmCadUsuario". It contains three input fields: "Nome Usuário:" with a text box, "Tipo Usuário:" with a dropdown menu showing "Administrador", and "Foto:" with a picture box. The picture box contains a photo of a smiling man. At the bottom of the form is a button labeled "Cadastrar".

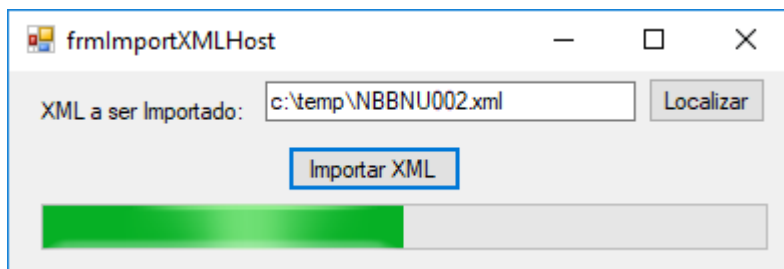
Empresa: PamplonaDEV – Softwares de Simplificação de Processos

Projeto: AuditCO

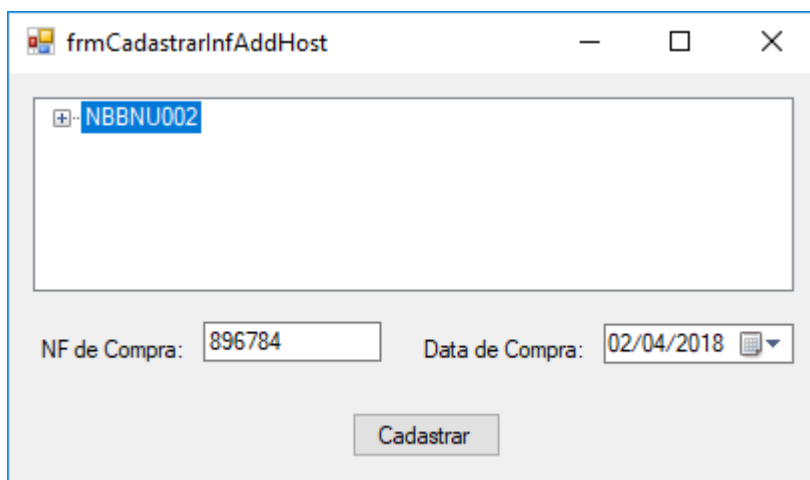
Equipe: Diego Antonio Pamplona

- Tecnologia: VB.net, VisualStudio, SQL Server

Menu: Computadores \ Importar XML



Menu: Computadores \ Cadastrar Informações Adicionais do Host



Serviço Windows - Cliente



9. Cronograma para execução do projeto

AUDITCO - CRONOGRAMA MACRO DE PROJETO

Tarefa	Data Final		Responsável
	Dia Início	Dia Fim	
Apresentação de trabalhos Correlatos, RF, RNF, Projeto Telas, Cronograma	02/abr	06/abr	Diego
MER	09/abr	13/abr	Diego
Entrega Proposta Comercial (+Trabalhos Correlatos)	16/abr	20/abr	Diego
Desenvolvimento do Modulo de Captura de Informações do Host Fisico(Mem, Proc..)	23/abr	27/abr	Diego
Desenvolvimento do Modulo de Captura de Informações do Sist. Operacional	30/abr	04/abr	Diego
Apresentação Parcial do Produto	07/mai	11/mai	Diego

<i>Desenvolvimento do modulo de Captura de Informações de Softwares Microsoft</i>	14/mai	18/mai	Diego
<i>Compilação dos Fontes para geração do Serviço Backend de comunicação</i>	21/mai	25/mai	Diego
<i>Desenvolvimento de Frontend do Servidor para Administração da Solução</i>	28/mai	01/jun	Diego
<i>Apresentação Parcial do Produto</i>	04/jun	08/jun	Diego
<i>Desenvolvimento do Modulo de Sincronização de Informações Clinte to Server to Cliente</i>	11/jun	15/jun	Diego
<i>Desenvolvimento do Instalador Cliente e Servidor. Testes Diversos</i>	18/jun	22/jun	Diego
<i>Entrega do Produto Funcionando</i>	25/jun	29/jun	Diego

10. Perfil técnico da equipe construtora

Exemplo: A equipe será formada por 1 programador, conforme detalhes abaixo:

Programador 1

- ✓ **Formação:** superior incompleto em Bacharelado em Sistemas da Informação;
- ✓ **Experiência:** apenas no curso.
- ✓ **Conhecimentos:** VB.NET, SQL Server, ITIL, Compliance Microsoft;

Diego Antonio Pamplona



Equipe: 04

11. Custo

- ✓ **Versão gratuita:** A versão gratuita será disponibilizada na internet.

Empresa: PamplonaDEV – Softwares de Simplificação de Processos

-

Projeto: AuditCO

Equipe: Diego Antonio Pamplona

- Tecnologia: VB.net, VisualStudio, SQL Server