



Apresentação do Projeto

ONG ONLINE

Winponta Software

- Linguagem de Programação:
 - Servidor: PHP
 - Cliente: Javascript, HTML, CSS
- Estatísticas do Projeto:
 - ~ 11.662 LOC em PHP (server-business logic)
 - ~ 747 LOC em Javascript (interface)
 - ~ 371 h/m de esforço

- Frameworks:
 - Zend Framework (servidor)
 - jQuery (cliente)
 - Twitter Bootstrap (cliente)
- Banco de Dados: PostgreSQL
- Aplicação de padrões de projeto O.O.,
formatos de dados abertos (XML, Json)

- Padrões de projeto O.O.
 - MVC
 - Registry
 - Domain Layer
 - ADO
 - FrontController
- Padrões de Arquitetura de Software
 - Multi-camadas
 - Multi-tenant
- Formatos de dados abertos
 - XML, Json

- Possibilidades devido à arquitetura multi-camadas
 - Implementação de Service Layer
 - Implementação de API REST
 - Implementação de API WebServices

- Interface Multilíngua
 - preparado para várias línguas
 - atualmente:
 - Português Brasileiro e Inglês
 - Fixado em pt_BR
 - possibilidades:
 - Usuário definirá a língua da interface

- Guia do usuário integrado
 - rotinas para criação e edição do guia diretamente nas páginas de ajuda
 - sensetivo à funcionalidade
 - atualmente:
 - Somente em Português Brasileiro
 - possibilidades:
 - Multilíngua
 - Sumário e índice remissivo
 - Download em PDF

- Controle de acesso
 - permissões de acesso por grupo de usuário
 - Atualmente:
 - Inserção manual no banco de dados
 - Em Construção:
 - Interface para cadastramento de grupos, associação de usuários aos grupos e definição de acesso
 - Possibilidades:
 - Controle por nível de objeto ou campo

- Modular
 - Módulos construídos por contexto
 - Atualmente:
 - Integrados à ACL, Menu Global, Infraestrutura de Grupos de Funcionalidades
 - Possibilidades
 - Configuração de módulo por conta de aplicação, usuário

- Infraestrutura global de aplicativo
 - Menu
 - Controle de entrada no menu principal por módulo
 - Mensagens
 - Interceptação e padronização da visualização das mensagens

- Infraestrutura global de aplicativo
 - Carregamento de informações por ação e não global
 - Benefícios: volume de informação trafegado por chamada reduzido em até 70%

- Core - Núcleo
 - Atualmente:
 - Guia do usuário
 - Gestão de Erros (Log)
 - Em Construção:
 - Gestão de Trilha de Auditoria
 - Gestão de Configurações

- Gestão de arquivos de Mídia
 - Atualmente:
 - Gestão de imagens: upload, múltiplos tamanhos, hash único para mesma imagem
 - Possibilidades:
 - Gestão de arquivos de vídeo
 - Gestão de arquivos de áudio

- Gestão de Contas da Aplicação
 - Atualmente:
 - Cadastro Manual
 - Edição dos Dados da Conta
 - Possibilidades:
 - Imagem de Logo

- Gestão de Unidades de Negócio
 - Cadastro, edição e exclusão
- Dashboard
 - Em construção:
 - Centralização de dados rápidos para o usuário
 - Gráficos

- Gestão de Localização
 - Cadastro de Países, Estados e Cidades
 - Possibilidades: Logradouros
- Gestão de Pessoas:
 - Cadastros pessoais
 - Infraestrutura para módulos dependentes: funcionário, assistido, voluntário, etc

- Gestão de Recursos Humanos
 - Cadastro de Funcionários, Voluntários
 - OBS: não abrange gestão de folha de pagamento ou controle de frequência
- Gestão de Usuários:
 - Grupos e ACL

- Gestão de Projetos
 - Cadastro de Tipos de Atividades (multi-nível)
 - Cadastro de Projetos
 - Em construção:
 - Associação a uma unidade de negócio
 - Impressão com templates
 - Possibilidades
 - Gestão das tarefas
 - Gráfico de Gantt
 - Gestão de recursos