

Relatório EP2

Introdução

Este relatório apresenta informações sobre a criação e utilização do segundo exercício programa (ep2), o qual foi baseado nos tutoriais citados em Bibliografia.

Metodologia

Antes da criação do sistema o grupo procurou entender sobre boas práticas de desenvolvimento para o Seaside, como por exemplo, facilidade de reuso de aplicações desenvolvidas.

O tutorial sobre o Seaside que está indicado no site da disciplina apresenta uma estrutura interessante, a qual foi seguida criteriosamente. Trata-se da divisão por componentes, ou seja, uma página é composta por diferentes componentes sendo cada um responsável por um conteúdo. Desta forma temos uma hierarquia de componentes.

Os componentes são controlados por um componentes raiz, neste caso denominado ControleDeComponentes. Há componentes para geração de lista, edição de tarefas, registro de usuário, entre outros. Também é importante atentar para o componente de sessão, o qual é instanciado a cada acesso de usuário e é utilizado pelos outros componentes para obter informações sobre o usuário.

O banco de dados (Magma) também está relacionado com este modelo. Cada usuário que se loga no sistema possui uma conexão com o banco. Desta forma também temos uma desconexão com o banco quando a sessão do usuário termina.

Funcionalidades Escolhidas

As funcionalidades escolhidas foram carregamento automático da inclusão de novas tarefas (AJAX) e persistência de dados (Magma).

Requisitos

Antes de se efetuar a instalação deste ep deve-se observar se os seguintes produtos estão instalados:

- Magma Server
- Magma Client
- Magma Seaside Helper

Recomenda-se instalá-los através da execução das seguintes instruções em uma Workspace do Squeak:

```
Installer squeaksource project: 'Installer'; install: 'Installer-Core'.
Installer universe
answer: 'username' with: 'admin';
answer: 'password' with: 'seaside';
install: 'Magma seasideHelper';
install.
```

Se alguma mensagem solicitando sobrescrever pacotes aparecer deve-se proceder clicando em Proceed.

Nesta instalação de requisitos foi utilizada inicialmente uma imagem que possui o Seaside (Squeak Web), mas não possui qualquer produto que se relacione com o Magma.

Instalação

Para instalar o sistema basta importar o arquivo SAR fornecido. Considera-se que os requisitos informados já estejam contemplados.

Configuração

A maior parte da configuração do sistema está automatizada. É necessário apenas adicionar **WAMagmaConfiguration** em Ancestry para a aplicação através dos seguintes passos:

- acessar a configuração do seaside através do endereço <http://localhost:8080/seaside/config>
- clicar em Configure
- em Ancestry escolha a opção **WAMagmaConfiguration**
- clicar em Add
- clicar em Save

Testes

Os testes foram executados com sucesso, sendo que não houve alteração em sua estrutura.

Bibliografia

Seaside Tutorial, disponível online em <http://www.swa.hpi.uni-potsdam.de/seaside/tutorial>

Magma SeasideHelper ToDo List Tutorial, disponível online em <http://wiki.squeak.org/squeak/6021/>