

Aluno: Mateus Trebien

Componente Curricular: Tópicos Especiais em Desenvolvimento Web

Descrição - Projeto 2

A etapa aqui desenvolvida consiste na adaptação da aplicação web implementada no Projeto 1 à execução utilizando o framework Meteor.

Antes de entrar nas modificações propriamente feitas, cabe informar os pacotes que foram adicionados ao Meteor:

- Bootstrap ([meteor add twbs:bootstrap](#))
- Session ([meteor add session](#))
- Login ([meteor add accounts-ui accounts-password](#)) (Obs: este foi utilizado apenas para simples visualizar comportamento)

Atualizações sobre o Projeto 1:

A adição do pacote contendo o framework Bootstrap em nada altera a forma anteriormente estabelecida para o layout da aplicação, apenas inclui o framework ao projeto sem a necessidade de referenciar o pacote no elemento <head> da página.

A inclusão de pacote que levou a maior necessidade de modificações no código aplicação foi o uso de Sessions para efetuar a troca de conteúdo do site conforme o usuário seleciona os botões na tela de login ou os itens do menu navbar disposto nas telas seguintes.

Anteriormente, toda a troca de conteúdo era realizada pela simples alteração da tag display dos elementos CSS. Assim, quando o usuário clicava em um botão ou similar o javascript tratava a ação do usuário e modificava os atributos dos elementos CSS, ativando o display dos elementos que deveriam ser exibidos na tela.

No Projeto 2, com o uso da Session essas manipulações do CSS deixaram de existir, substituídas pela adição de um elemento CSS (i.e., [clickChangesPage](#)) ao estilo de cada elemento do tipo botão ou similar do documento HTML.

Quando um destes é acionado, o javascript verifica e atualiza o novo template a ser exibido baseado em qual template a ação do clique foi executada e o id relativo ao botão clicado.

Todos os conteúdos do site passaram a ser englobados por templates distintos e assim, cada conteúdo passa a ser exibido assim que o botão que seta tal template na session é clicado. Todavia, existem alguns templates que são permanentes em todas as páginas, isto é, são exibidos qualquer que seja o template de conteúdo principal setado na session. Estes templates são : {rodapé}, {sobre} e {sair}, presentes em todas as páginas de conteúdo. Também há o caso do template {banner}, que é permanente junto aos templates de login e de cadastro.

Por fim, outra alteração foi a adoção de *arrays* com a funcionalidade *helpers*, as quais através do comando {#each} preenchem elementos fixos HTML de forma mais prática, evitando replicação de código HTML.

O uso do MongoDB acabou não sendo implementado devido alguns problemas

com a importação dos dados inseridos e também devido ao fato da forma com que a aplicação foi pensada não favorecer o uso de banco de dados no formato do MongoDB.