



Universidade do Minho

Mestrado em Engenharia Informática, 1º ano

Análise e Concepção de Software

Módulo de Engenharia Web

Coarse Design

Grupo:

Paulo Renato Dias Rodrigues, PG19826 (Gestor)

Rui Miguel Pereira da Costa Barros, PG19833

Sérgio Azevedo Barbosa, PG21040

Braga, Dezembro de 2011

1. Conteúdo

2.	Coarse Design	3
a.	Acesso de Utilizadores	3
b.	Gestão de Ideias	4
c.	Gestão de Grupos de Trabalho	5

2. Coarse Design

Neste documento será apresentado o *coarse design* elaborado para as *site views* definidas na etapa anterior deste projecto. Ao observar essas mesmas *site views*, foram detectadas algumas incoerências que tiveram de ser corrigidas. Actualmente a nova versão das *site views* já foi rectificada.

Abaixo estarão listadas as definições de *coarse design* para cada *site view* especificada, bem como uma breve explicação para as decisões tomadas.

a. Acesso de Utilizadores

Acesso de Utilizadores
Access (Utilizador)
Create&Connect (Utilizador, UtilizadorComCategoria)

Access (Utilizador): No momento em que o utilizador pretende iniciar sessão, é necessário aceder aos dados dos utilizadores registado no sistema, de modo a poder validar as credências de acesso introduzidas.

Create&Connect (Utilizador, UtilizadorComCategoria): Sempre que um utilizador não registado submeter a criação de um novo perfil no sistema, será criada uma nova instância da entidade Utilizador, e à mesma será associada uma Categoria escolhida também no momento de registo.

b. Gestão de Ideias

Gestão de Ideias
Core (Ideia, Título, Descrição, Data de Submissão, Limite de Participantes) Core (Utilizador, Username, Email) Core (Categoria, Nome) Create&Connect (Ideia, IdeiaComCategoria) Connect (IdeiaComUtilizador) Access (Ideia) Create&Connect (GrupoTrabalho, GrupoTrabalhoComIdeia) Create&Connect (Mensagem, MensagemComIdeia) Core (Mensagem, Remetente, Texto, DataSubmissão) Access (Mensagem) Connect (MensagemComUtilizador)

Core (Ideia, Título, Descrição, Data de Submissão, Limite de Participantes): As informações de uma ideia serão sempre listadas quando um qualquer utilizador registado, participante ou criador da ideia, e mesmo um utilizador não registado pretendam visualizar uma determinada ideia. Essa mesma ideia deve ter sido declarada como pública.

Core (Utilizador, Username, Email): Tanto um criador de uma ideia como os participantes da mesma, no momento da sua visualização terão sempre acesso ao Username e Email de todos os utilizadores envolvidos na discussão.

Core (Categoria, Nome): Ao visualizar uma ideia, é também apresentada o nome da respectiva categoria à qual está associada.

Create&Connect (Ideia, IdeiaComCategoria): Um utilizador registado pode a qualquer momento decidir criar uma nova ideia. Ao executar tal acção, necessita também de associar essa ideia a uma determinada categoria na qual se enquadra.

Connect (IdeiaComUtilizador): No momento de criação da ideia, esta é também associada ao seu criador.

Access (Ideia): Um utilizador registado terá acesso a várias instâncias de ideias que representam todas as ideias existentes no sistema, ou todas as ideias que ele criou ou está associado.

Create&Connect (GrupoTrabalho, GrupoTrabalhoComIdeia): A qualquer momento, o criador de uma ideia pode optar por dar origem a um grupo de trabalho a partir da mesma.

Para isso, uma nova instância de grupo de trabalho é criada no sistema, sendo esta associada a uma ideia já existente.

Create&Connect (Mensagem, MensagemComIdeia): Durante a discussão de uma ideia, todos os envolvidos podem registar mensagens na mesma. Para isso, uma nova instância de mensagem é criada no sistema, sendo esta associada à ideia em questão.

Connect (MensagemComUtilizador): Quando uma nova mensagem é criada, esta é associada ao seu autor, sendo este um utilizador participante na mesma.

Core (Mensagem, Remetente, Texto, DataSubmissão): Na visualização de uma ideia, todos e apenas os seus participantes podem ter acesso às várias mensagens trocadas na discussão da mesma. Para cada mensagem é apresentado o seu Remetente, o texto escrito e a sua data de submissão no sistema.

Access (Mensagem): Para possibilitar a discussão de uma ideia, várias instâncias de mensagens são apresentadas aos participantes envolvidos na mesma.

c. Gestão de Grupos de Trabalho

Gestão de Grupos de Trabalho
Core (GrupoTrabalho, DataCriação)
Core (Ideia, Título, Descrição, DataSubmissão)
Access (Ideia)
Core (Tarefa, Descrição, DataLimite, Título, Concluída)
Access (Tarefa)
Create&Connect (Tarefa, TarefaComUtilizador)
Connect (Tarefa, TarefaComGrupoTrabalho)
Core (Utilizador, Username, Email)
Core (Categoria, Nome)
Core (Mensagem, Remetente, Texto, DataSubmissão)
Access (Mensagem)
Connect (MensagemComUtilizador)
Create&Connect (Mensagem, MensagemComIdeia)
Modify (Tarefa)

Core (GrupoTrabalho, DataCriação): A partir do momento em que um grupo é criado, apenas o seu criador e todos os participantes na discussão da ideia e que foram escolhidos, é que podem visualizar os detalhes do grupo. Para cada grupo é sempre apresentada a sua data de criação no sistema.

Core (Ideia, Título, Descrição, DataSubmissão): Um grupo de trabalho é sobre uma ideia, e como tal, a mesma estará sempre visível quando um utilizador consultar o grupo de trabalho. Para cada ideia é apresentado o seu título, a sua descrição e a data de submissão.

Access (Ideia): Como dito anteriormente, na visualização de um grupo de trabalho, a ideia que deu origem ao mesmo continua presente e acessível através do mesmo.

Create&Connect (Tarefa, TarefaComUtilizador): De modo a poder planificar um grupo de trabalho, é possível ao criador do mesmo atribuir tarefas aos vários participantes. Para isso, uma nova instância duma tarefa é criada, e esta é associada a um ou mais utilizadores que a devem realizar.

Connect (Tarefa, TarefaComGrupoTrabalho): No momento da criação de uma ideia, esta é ainda associada ao grupo de trabalho a que diz respeito.

Core (Utilizador, Username, Email): Assim como uma ideia, um grupo de trabalho conta com um conjunto de utilizadores que se empenham para realizar a mesma. Estes são considerados participantes nesse grupo, e podem ser identificados pelo seu Username e Email.

Core (Categoria, Nome): Um grupo de trabalho é criado baseado numa ideia, e sendo assim, a categoria da mesma continua a estar presente e a caracterizar esses mesmo grupo.

Core (Mensagem, Remetente, Texto, DataSubmissão): Assim como uma ideia, um grupo de trabalho continua a possibilitar a troca de mensagens entre utilizadores. Para cada mensagem é apresentado o seu remetente, texto escrito e data de submissão.

Create&Connect (Mensagem, MensagemComIdeia): No momento de criação de uma determinada mensagem, esta é associada à ideia à qual o grupo de trabalho diz respeito.

Connect (MensagemComUtilizador): Cada mensagem registada no grupo é associada ao seu devido autor.

Access (Mensagem): As várias mensagens trocadas podem ser visualizadas por todos os participantes do grupo de trabalho.

Core (Tarefa, Descrição, DataLimite, Título, Concluída): A lista de tarefas a realizar estará visível em cada grupo de trabalho. Cada tarefa apresentará o seu estado, se está concluída ou não, a sua descrição, data limite de realização e ainda um breve título.

Modify (Tarefa): Após a criação de tarefas, estas ficam associadas a participantes que tem de as realizar. Quando as realizarem eles podem modificar essa tarefa e defini-la como concluída.