Labels Calibri 18 plain 51/51/51 height 22

Warnings Calibri 12 plain 255/0/0 height 20

Botoes Calibri 18 plain [51,110,123] foreground 255,255,255 height 200/46

Text Boxes Calibri 18 plain 255/0/0 Layout 30/80/300/40

JPanel Calibri 12 plain

JOptionPane.showMessageDialog(null, "O projeto " + txtProjectTitle.getText() + " foi criado com sucesso!");

1 - utilizadores têm de se registar para terem acesso às suas funcionalidades.

4 - Os utilizadores autenticados (Que estão registados e entraram no sistema) têm a possibilidade de criarem projetos (tornando-se owner do projeto) e fazerem a sua gestão;

Os utilizadores autenticados (Owners) têm a possibilidade de criarem listas de tarefas e associarem pessoas aos projetos.

Cada projeto tem um owner, que é o utilizador que criou o projeto, e só ele pode alterar os dados gerais do projeto, como o título, a descrição, a data de início e de fim do projeto.

O owner do projeto pode, em cada momento, associar pessoas (outros utilizadores registados) ao projeto.

Todos os utilizadores registados têm acesso à informação dos seus projetos (de que é owner) e dos projetos a que está associado, podendo, ainda, para cada projeto,

* criar listas de tarefas, e, para cada lista,
* criar tarefas.

Para cada tarefa é indicado:

* Título da tarefa,
* Descrição da tarefa,
* associar pessoa à tarefa (um dos utilizadores associados ao projeto),
* prioridade da tarefa (baixa, média, alta),
* data de fim da tarefa,
* estado da tarefa (não iniciada, em progresso, terminada).

Para cada lista ou tarefa deve ficar registado quem a criou.

1. Registar DONE

2. Autenticar DONE

3. Alterar dados do seu perfil Nome, Email, Password DONE

4. Criar projetos DONE

5. Alterar dados do projeto de que é owner DONE

6. Associar pessoas (outros utilizadores) aos projetos de que é owner DONE

7. Para cada projeto, criar listas de tarefas DONE

8. Para cada lista de tarefa, criar tarefas DONE

9. Alterar qualquer tipo de informação respeitante às listas DONE e às tarefas DONE

10. Alterar o estado das tarefas. Quando a tarefa é indicada como terminada, é registada a

data em que a tarefa foi concluída.

11. Visualizar a lista de projetos do utilizador, indicando o título, data de início e a data de

fim do projeto

12. Selecionar um projeto para edição

13. Listar todas as tarefas do projeto (título, prioridade, data de fim, estado, utilizador

associado)

14. Filtrar a listagem de tarefas por: utilizador que criou; utilizador associado; prioridade;

estado; data de fim.

15. Ordenar (ascendente ou descendente) a listagem de tarefas por: ordem alfabética do

título; data de fim.

16. Listar as tarefas que estão atrasadas

17. Visualizar um dashboard geral dos projetos que apresente:

a. o número e percentagem de projetos concluídos, em curso e atrasados;

b. os 3 projetos mais atrasados;

c. o projeto mais problemático, isto é, mais pessoas envolvidas e mais tarefas

concluídas.

Referencias

Jtables

Events

tableProjects.getSelectionModel().addListSelectionListener(new ListSelectionListener() {

@Override

public void valueChanged(ListSelectionEvent event) {

EnableBtnCreateTaskList();

}

});

# [Programmatically select a row in JTable](https://stackoverflow.com/questions/8661251/programmatically-select-a-row-in-jtable)

table.setRowSelectionInterval(0, 0);

<https://www.youtube.com/watch?v=hfwO0Jmdq7c>

Columns Width

https://stackoverflow.com/questions/17627431/auto-resizing-the-jtable-column-widths

Selected Rows

<http://www.java2s.com/Code/Java/Swing-JFC/Getselectedrowandselectedindex.htm>

<https://stackoverflow.com/questions/20327005/jtable-actionlistener-for-select-a-row>

Swing Documentation

<https://docs.oracle.com/javase/6/docs/technotes/guides/swing/>

JXDatePicker

<https://www.youtube.com/watch?v=RA6don86wq0>

Events

<http://javadoc.geotoolkit.org/external/swingx/org/jdesktop/swingx/JXDatePicker.html>

TextBox Events

<https://www.youtube.com/watch?v=o4-ohj-Bm90>

<https://stackoverflow.com/questions/13226138/disabling-dates-in-a-jxdatepicker-jxmonthview>

If you want to restrict date selection to only a range, you can specify upper and lower boundries

Date conversion

<https://www.mkyong.com/java/how-to-convert-string-to-date-java/>

ComboBox AddItem

<http://www.java2s.com/Tutorial/Java/0240__Swing/AddItemstoJComboBox.htm>

Date format

<https://stackoverflow.com/questions/31138533/what-is-the-easiest-way-to-get-the-current-date-in-yyyymmdd-format>

<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html>

Usar Validacoes.FormatDate(Date Type),

Jdialog Fixed Size

<https://coderanch.com/t/341199/java/fixed-size-jDialog>

Exceptions