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. DONE

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

fim do projeto DONE

12. Selecionar um projeto para edição DONE

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

associado) DONE

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

<https://www.tutorialspoint.com/java/java_serialization.htm>

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

Serialização

<https://docs.oracle.com/en/java/javase/12/docs/api/java.base/java/io/Serializable.html>

<https://alvinalexander.com/java/jdialog-close-closing-event>