

IHM Polytech - Programmation des Interfaces Interactives Avancées

Cedric Fleury - Rivière Jean-Philippe - Eugénie Brasier

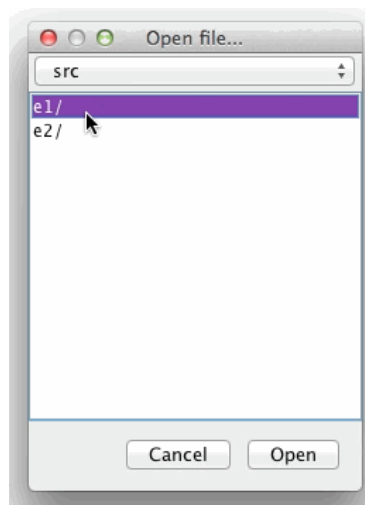
May 9, 2019

Les sujets de TP sont disponibles sur <https://ex-situ.lri.fr/people/jean-philippe-riviere/polytech-ihm>.

1 TP2

1.1 Menu déroulant et listes : sélecteur de fichiers

L'objectif de cet exercice est de créer un sélecteur de fichier semblable à celui de cette figure.



La liste scrollable au milieu de la fenêtre montre le contenu du dossier courant; les noms des sous-dossier sont suivis pas un slash (/). Le menu en haut de la fenêtre contient une liste de tous les dossier parents du dossier courant.

- Télécharger scene Builder. Cette application va vous permettre de creer des fenetres JavaFX facilement. (Vous pouvez lancer sceneBuilder en utilisant la commande `./[Path-to-JAVA-SDK]/bin/java -jar nomDuJar.jar` . Attention il vous faut le SDK java 9.0)
- Créez un projet javaFX, créez votre fenetre avec sceneBuilder, enregistrez votre projet scenebuilder sous l'extension `.fxml` et remplacez le `.fxml` de votre projet par le nouveau fichier.

- Dans le fichier fxml:
 - ajouter la classe "controller" comme contrôleur de votre application.
 - Donner un fx:id au différentes parties composant votre Vue (bouton, comboBox, etc..).
- Ajouter le *FileSelector* à votre projet.
- Dans la classe controller, coupler les données du fichier FXML avec vos instances (Utiliser la balise @FXML). Idem avec la fonction initialize().
- Vérifier que lorsque l'utilisateur sélectionne un dossier dans le menu, la liste scrollable et le menu se mette bien à jour pour refléter le nouveau dossier sélectionné.
- Vérifier que le bouton "Open" est uniquement utilisable quand un fichier ou un dossier est sélectionné dans la listView.
- Vérifier que le bouton "Cancel" ferme bien la fenêtre lorsque l'utilisateur clique dessus.
- Vérifier que le bouton "Open" (si un dossier est sélectionné) met bien la liste scrollable et le menu à jour.
- Vérifier qu'un double clic sur un élément de la liste a le même effet qu'un simple clic suivi d'un clic sur le bouton "Open".