

Réunion d'équipe

09 Janvier 2024 / 10:10 / SALLE 103

Participants

PIERROT Nathan, PINOT Gaëtan, TROHA Stanislas

Fonctionnalités & CU

Fonctionnalités

1. Ajout d'un mode de choix du thème pour l'application PIERROT Nathan
2. Suppression dynamique des tâches dépendantes lors du choix de la date dans le menu de création/modification d'une tâche TROHA Stanislas
3. Stylisation de l'application PIERROT Nathan
4. Commencement de la vue gantt PINOT Gaëtan
5. Archivage des tâches/sections PIERROT Nathan, TROHA Stanislas
6. Vue d'Archivage TROHA Stanislas
7. Restauration des tâches/sections PIERROT Nathan, TROHA Stanislas
8. Drag and drop des tâches (entre elles, avec position dans les sections) TROHA Stanislas

Cas d'utilisation

1. Archiver une tâche
2. Archiver une section
3. Restaurer une tâche
4. Restaurer une section
5. Ajouter une tâche en tant que sous-tâche à une tâche et ce récursivement
6. Accéder aux tâches et sections archivées
7. Accéder à la sélection de tâches pour le diagramme de Gantt (en cours)
8. Générer un diagramme de Gantt à partir d'une sélection de tâches (fonctionnel)
9. Changer le thème de l'application grâce à un bouton

Etat de la version

- Désormais tout est clair pour nous à propos des tâches, sous-tâches, celles qui peuvent avoir des dépendances chronologiques .
- Le drag and drop est totalement fonctionnel au niveau des tâches. On peut glisser une tâche dans une autre pour qu'elle en devienne sous-tâche. On peut glisser déposer une

tâche entre deux autres pour qu'elle se place entre les deux (position sauvegardée). Et on peut également glisser déposer une sous-tâche en dehors de sa tâche pour qu'elle devienne une tâche normale, et également entre sections.

- Nous avons donc une application tout à fait fonctionnelle, qui permet de créer des tâches, les modifier, les supprimer et idem pour les sections.
On peut déplacer les tâches de position, que ce soit dans la section à laquelle elles appartiennent ou une autre. On peut déplacer des tâches pour créer des sous-tâches, on créer des tâches du plus haut niveau à partir de sous-tâches.
Du style est déjà présent sur la majeure partie de l'application, mais le souci est que nous sommes limités uniquement au style proposé par JavaFX. Nous ne pouvons pas utiliser de librairies externes car il faudrait les fichiers JavaFX sous forme FXML (générés par SceneBuilder que nous n'avons pas utilisé).

Choix de conception

Comme dit précédemment nous avons dû effectuer plusieurs choix de conception.

Concernant les dépendances chronologiques :

Seules les tâches du plus haut niveau (contenues directement dans les sections) peuvent posséder des dépendances chronologiques, et donc des dates pour être effectuées. Lorsqu'une tâche est dragged and dropped dans une autre tâche, elle devient alors sous-tâche de la tâche dans laquelle elle a été déposée et toutes ses anciennes dépendances chronologiques sont supprimées.

On ne peut plus modifier sa date, à moins de la sortir de/des tâche/tâches dans laquelle/lesquelles elle est contenue pour qu'elle devienne à nouveau une tâche de haut niveau et que sa date soit modifiable.

Voir exemple :

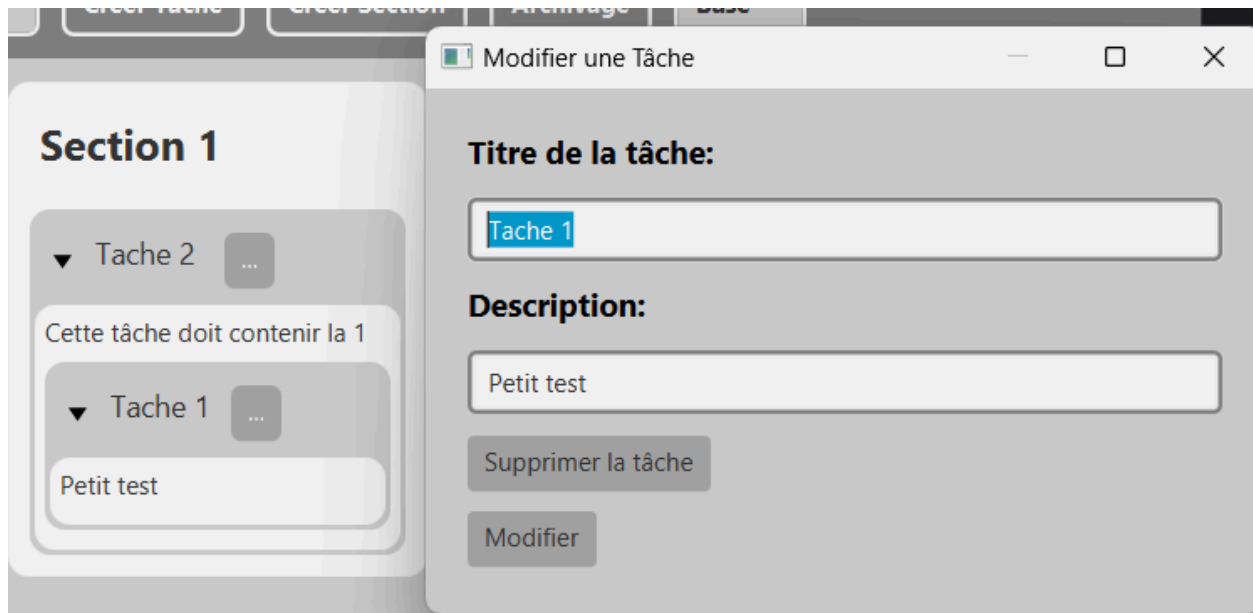
The image shows a web application interface for task management. On the left, a sidebar displays 'Section 1' with two tasks: 'Tache 1' (containing 'Petit test') and 'Tache 2' (containing 'Cette tâche doit contenir la 1'). At the top of the sidebar are buttons for 'Créer Tâche' and 'Créer Section'. A modal window titled 'Modifier une Tâche' is open in the foreground. The modal contains the following fields and controls:

- Titre de la tâche:** A text input field containing 'Tache 1'.
- Description:** A text input field containing 'Petit test'.
- Date...:** A date picker showing '03/01/2024'.
- D...:** A date picker showing '10/01/2024'.
- Tâches à faire avant :** A section with a dropdown menu (currently showing a downward arrow) and a button labeled 'Supprimer tâche dépendante'.
- At the bottom of the modal are three buttons: 'Supprimer la tâche', 'Archiver la tâche', and 'Modifier'.

Pour l'instant la tâche 1, à gauche n'est pas contenue dans la 2. Elle a donc une date de début et une date de fin.

Maintenant qu'elle est contenue à l'intérieur, elle n'a plus de dates ni de dépendances, et on ne

peut plus non plus en ajouter.



Lorsqu'on archive une tâche, ses sous-tâches ne sont pas visibles dans le menu d'archivage mais sont bien incluses dans cette même tâche.

Les dépendances sont conservées car la tâche n'est pas supprimée. En revanche si on supprime une tâche, toutes ses dépendances sont supprimées (tâches à faire avant et après).

Concernant le drag and drop :

Nous avons décidé d'allouer le drag and drop des tâches de manière la plus libre possible, car on peut drag and drop une tâche entre deux tâches pour qu'elle soit positionnée entre ces deux tâches, dans une tâche pour qu'elle en devienne sous-tâche. Dans une autre section pour qu'elle change dynamiquement de section.

Il reste à mettre en place le drag and drop de sections entre elles pour les changer de place.

Concernant l'archivage :

Lorsqu'on archive une section, toutes les tâches qu'elle contient sont aussi archivées.

Lorsqu'on archive une tâche ses sous-tâches sont archivées (mais n'apparaissent pas directement dans le menu d'archivage, on ne peut pas directement restaurer une sous-tâche).

Lorsqu'on restaure une section les tâches qu'elle comportait ne sont pas restaurées avec.

Lorsqu'on restaure une tâche :

- Si la section dans laquelle elle était contenue s'est faite supprimée entre temps, elle est recréée et la tâche est ajoutée dedans et retirée de l'archivage.

- Si la section existe toujours et n'est pas archivée alors cela ajoute directement la tâche dedans.
- Si la section est archivée, cela la restaure pour ensuite ajouter la tâche à l'intérieur?