Projet Android

Classe : A2MSI

Groupe : LUMONI JOHANA, YANN DESAGNAT ET MELVIN SALVARESSE

Projet SCHNELL



Tables des matières

Lien mcd :

<https://drive.google.com/file/d/1IKPPh5imrcOnwAf6GqpRBuZaFUjLOFD0/view?usp=sharing>

|  |  |
| --- | --- |
| MCD | MLD |
| Utilisateur  - Identifiant (PK)  - Nom  - Prénom  - Email  - Mot de passe  Note  - Identifiant (PK)  - Titre  - Contenu  - Date de création  - Utilisateur (FK)  CatégorieNote  - Identifiant (PK)  - Nom  - Couleur  Événement  - Identifiant (PK)  - Nom  - Description  - Date  - Utilisateur (FK)  Action  - Identifiant (PK)  - Description  - Statut  - Date de début  - Date de fin  - Événement (FK) | Utilisateur  - idUtilisateur (PK)  - nom  - prenom  - email  - motDePasse  Note  - idNote (PK)  - titre  - contenu  - dateCreation  - idUtilisateur (FK)  CatégorieNote  - idCategorie (PK)  - nom  - couleur  NoteCategorie (Table d'association)  - idNote (FK)  - idCategorie (FK)  Événement  - idEvenement (PK)  - nom  - description  - date  - idUtilisateur (FK)  Action  - idAction (PK)  - description  - statut  - dateDebut  - dateFin  - idEvenement (FK) |

Fichiers Java créer sur AndroidStudio, leur rôle et leur créateur :

* AddNoteActivity.java
  + Cette activité est utilisée pour ajouter ou modifier des notes
  + Méthode onCreate – affichage de tout Récupère les données de l'intent qui a ouver cette activité. Si une note existante est passée en extra (NoteText), elle est affichée dans le champ de texte.
  + Méthode saveNoteToDatabase -Elle récupère le texte de la note et la catégorie sélectionnée. La logique pour enregistrer la note dans la base de données
* CalendarActivity permet de visualiser les évènements à venir en fonction de la date sélectionner sur le calendrier
  + Element calendat view pour affichage du calendrier et calendarView.setOnDateChangeListener pour les changements de date
  + recyclerViewUpcomingEvents affichage d’une liste déroulante des évenements à venir
  + methode getUpcomingEventsForDate pour obtenir les évenements à venir
* Event
  + utilisée pour créer des objets d'événements Chaque objet d'événement a des propriétés telles que le nom, la description et la date de l'événement (composée du jour, du mois et de l'année)
  + Méthode updateDate : Cette méthode permet de mettre à jour la date d'un événement
  + Getters : Des méthodes sont fournies pour récupérer les différentes propriétés de l'événemen
  + Méthode getId : Il y a une méthode getId afin de donner un Id à un event
* EventActivity
  + permet il permet à l'utilisateur de visualiser les événements pour une date spécifique et avec openModifyDateActivity on peut modifier les évenements
* Event adapter
  + adaptateur personnalisé (EventAdapter) pour un RecyclerView L'adaptateur est conçu pour afficher une liste d'événements dans une interface utilisateur, où chaque élément de la liste représente un événement.
  + Initialise les composants visuels & bind Method : Associe les données d'un objet EventModel à la mise en page de l'élément de liste. - EventViewHolder Class
  + initialise l'adaptateur avec une liste d'objets EventModel - & onBindViewHolder : Associe les données d'un événement spécifique EventAdapter Class
  + openModifyDateActivity Method :
    - Méthode privée (openModifyDateActivity(Object id)) : Crée un Intent pour ouvrir l'activité de modification de date (ModifyDateActivity) en passant l'ID de l'événement en tant qu'extra. Cette méthode est appelée lorsque le bouton "Modifier la date" est cliqué.
* EventModel représente le modèle d'un événement
* MainActivity
  + définit l'interface utilisateur avec trois boutons, chacun étant associé à une action spécifique (ajout d'événement, ajout de note, affichage du calendrier). Lorsque l'utilisateur clique sur l'un de ces boutons, l'application navigue vers la page correspondante en utilisant des intentions.
* ModifyDateActivity
  + cette activité permet à l'utilisateur de sélectionner une nouvelle date à l'aide d'un DatePicker et de sauvegarder les modifications en cliquant sur le bouton "Save Changes".
* NoteActivity
  + cette activité permet à l'utilisateur de voir les notes, d'en ajouter de nouvelles, de les éditer en cas de clic long, et de filtrer les notes par catégorie à l'aide d'un Spinner
* UpcomingEventsAdapter
  + pour alimenter une liste d'événements à venir dans un composant RecyclerView
* AddEventActivity
  + Cette activité est destinée à être utilisée pour ajouter de nouveaux événements.
* Page identification de l’utilisateur
* Page trello permet de faire naviguer les actions en lien avec les événements selon un ordre de priorité
* Page gestion des actions ? permettant de lier les événements et les actions