

TP07

Matière : ATELIER DEVELOPPEMENT MOBILE

Classes : SEM21

Problème

"LocationVoiture" est une application android qui permet de gérer un ensemble de locations de voitures. Une location est définie par une personne, une voiture et un nbJours (nombre de jours de location). Cette application contient trois activités : "MainActivity", "Ajout" et "DetailLocation".

Le fonctionnement de "**MainActivity**" est comme suit :

- Lorsque l'utilisateur clique sur le Button "btnA", l'activité "Ajout" est lancée avec `startActivityForResult(...)`.
- Lorsque l'utilisateur fait un long click sur un élément de la ListView "lstL", l'activité "DetailLocation" est lancée avec `startActivity(...)` en passant en paramètre l'agence, le prix du jour et la personne, la voiture et le nombre de jours de la location cliquée.
- Lorsque l'utilisateur clique sur le Button "btnST", "alertDialog1" est affichée, si l'utilisateur clique sur OUI alors la ListView "lstL" est vidée.
- Lorsque "MainActivity" reçoit un résultat de "Ajout", si le résultat est `RESULT_OK` alors une location est créée avec la personne, la voiture et le nbJours récupérés dans l'Intent et est ajoutée à la ListView "lstL".

Le fonctionnement de "**Ajout**" est comme suit :

- Lorsque l'utilisateur clique sur le Button "btnV", si la personne, la voiture et le nbJours ne sont pas vide alors la personne, la voiture et le nbJours sont passés dans un Intent, le résultat est mis à `RESULT_OK` et l'activité est fermée sinon "toast2" est affiché.
- Lorsque l'utilisateur clique sur le Button "btnA", le résultat est mis à `RESULT_CANCELED` et l'activité est fermée.

Le fonctionnement de "**DetailLocation**" est comme suit :

- Lors du chargement de l'activité, l'agence, le prix du jour et la personne, la voiture et le nbJours de la location sont lus à partir de l'Intent de l'activité puis sont concaténés et affichés dans le TextView "tvD" (suivant le modèle indiqué dans l'interface de "DetailLocation").

Travail demandé :

- Dans la classe "MainActivity" donner le code de "ajouterEcouteurs()", de "ajouter ()", de "supprimerTout()", de "detailler ()" et de "onActivityResult(...)".
- Dans la classe "Ajout" donner le code de "ajouterEcouteurs()", de "valider()" et de "annuler()".
- Dans la classe "DetailLocation" donner le code de "remplirDetail()".

L'interface graphique de "MainActivity" est :

Location Voiture

Agence Voiture Sfax

Prix Jour 70 DT

AJOUT LOCATION **SUPPRIMER TOUT**

- Mohamed - BMW Bleu - 10Jour
- Ali - FIAT Gris - 5Jour
- Saleh - POLO Noire - 6Jour

alerDialog1

Supprimer tout!

Etes-vous sûr de vouloir supprimer toutes les locations?

NON **OUI**

IstL

L'interface graphique de "Ajout" est :

Location Voiture

Ajout Location

Personne Ali

Voiture FIAT Gris

Nb Jours 5

VALIDER **ANNULER**

toast2

Remplir tous les chapms SVP!

Location Voiture

Agence: Voiture Sfax

Personne: Mohamed

Voiture: BMW Bleu

Total à payer : 10*70=700DT

tvD

L'interface graphique de "DetailLocation" est :