

Architecture logicielle

ARLO : Ressources Phase 1
GROUPE 7



Architecture

- Java 8 Swing, SQLite
- Objets manipulés



Structure du code

- Division des packages
- Description des fichiers



Exigences Satisfaites

- Non fonctionnelles
- Fonctionnelles

Développer en Java 8 sous Eclipse sous Windows



Framework de l'interface réalisé avec Swing



Base de données gérée avec SQLite

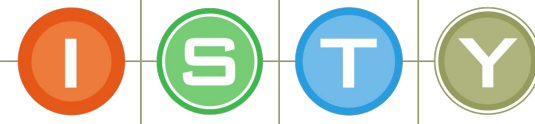


Salle (id Integer, nom String)

Personne (id Integer, nom String, prenom String, job String)

Creneau (id Integer, start Date, end Date)

Reservation (id Integer, salle Salle, personne Personne, creneau Creneau)



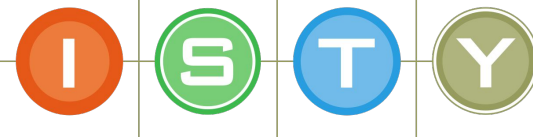
Division des packages

Package domain: contient les classes entités

Package ihm: contient l'implémentation de l'interface graphique

Package db: contient le contrôleur permettant de faire le lien entre l'interface et la base de données

Structure du code



Description des fichiers

Package db:

RessourceInterface.java

Package domain:

Salle.java

Personne.java

Creneau.java

Reservation.java

Package ihm:

Gui.java

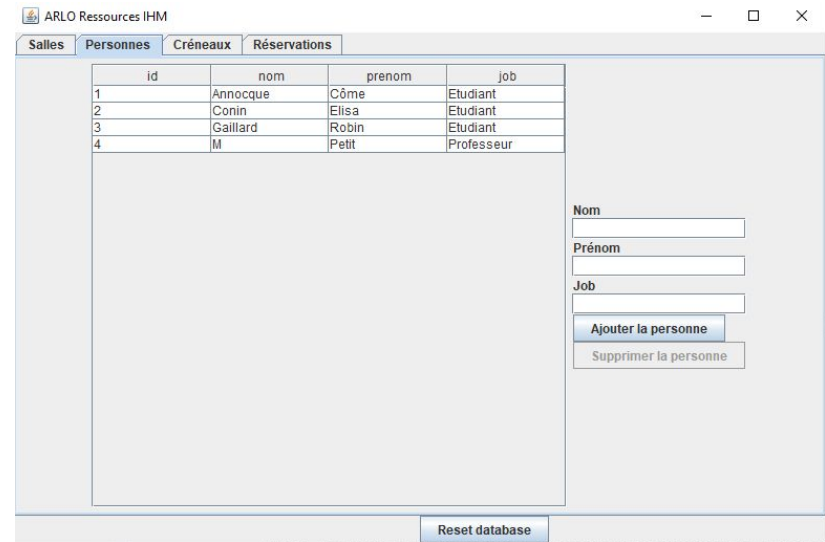
PanelSalle.java

PanelPersonne.java

PanelCreneau.java

PanelReservation.java

App.java



Non Fonctionnelles

Export

- Linux, Windows, Mac OS
- Développé en Java 8

Livrable

- version binaire
- documentation

Architecture

- un seul exécutable
- deux objets
- interface Java unique
- 4 types : lecture, création, modification, suppression
- Jar distincts

Persistance des données : SQLite

Fonctionnelles

Création :

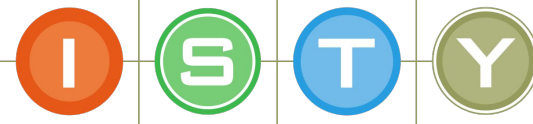
- **Req-res-01** Salle
- **Req-res-03** Personne
- **Req-res-05** Créneau
- **Req-res-07** Réservation

Suppression :

- **Req-res-02** Salle
- **Req-res-04** Personne
- **Req-res-06** Créneau
- **Req-res-08** Réservation

Modification :

- **Req-res-09** Réservation d'un créneau



Démonstration

Merci de votre attention

Avez vous des questions?

