

</>FHF_DATA_

Farah Taleb _ Houda Madi _ Frederic Ferrié

ISKA _ CDA17 _ Projet 1

▶ Run as Java Application

ANNUAIRE INFORMATISÉ FHF



Présentation du
projet



Back End



Front End



Bilan &
Perspectives

Présentation du Projet

Besoin du client:

- Développer un logiciel pour gérer efficacement la liste des stagiaires d'un centre de formation.

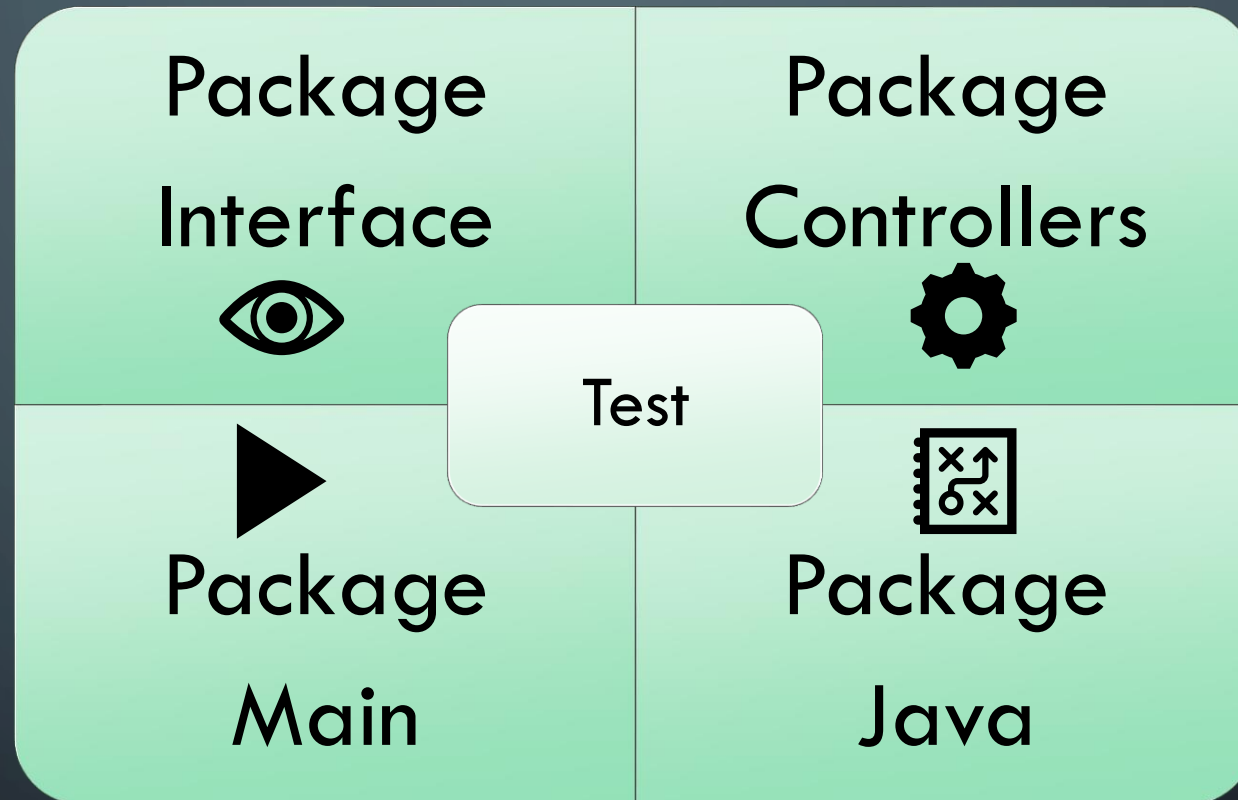
Les objectifs techniques:

- Sécuriser l'accès à la base de données.
- Exploration de la base de données.
- Création des fonctions permettant la gestion de la base de données.
- Mise en place d'un système de recherche.

Présentation du Projet



Présentation du Projet



Back End

Package Java

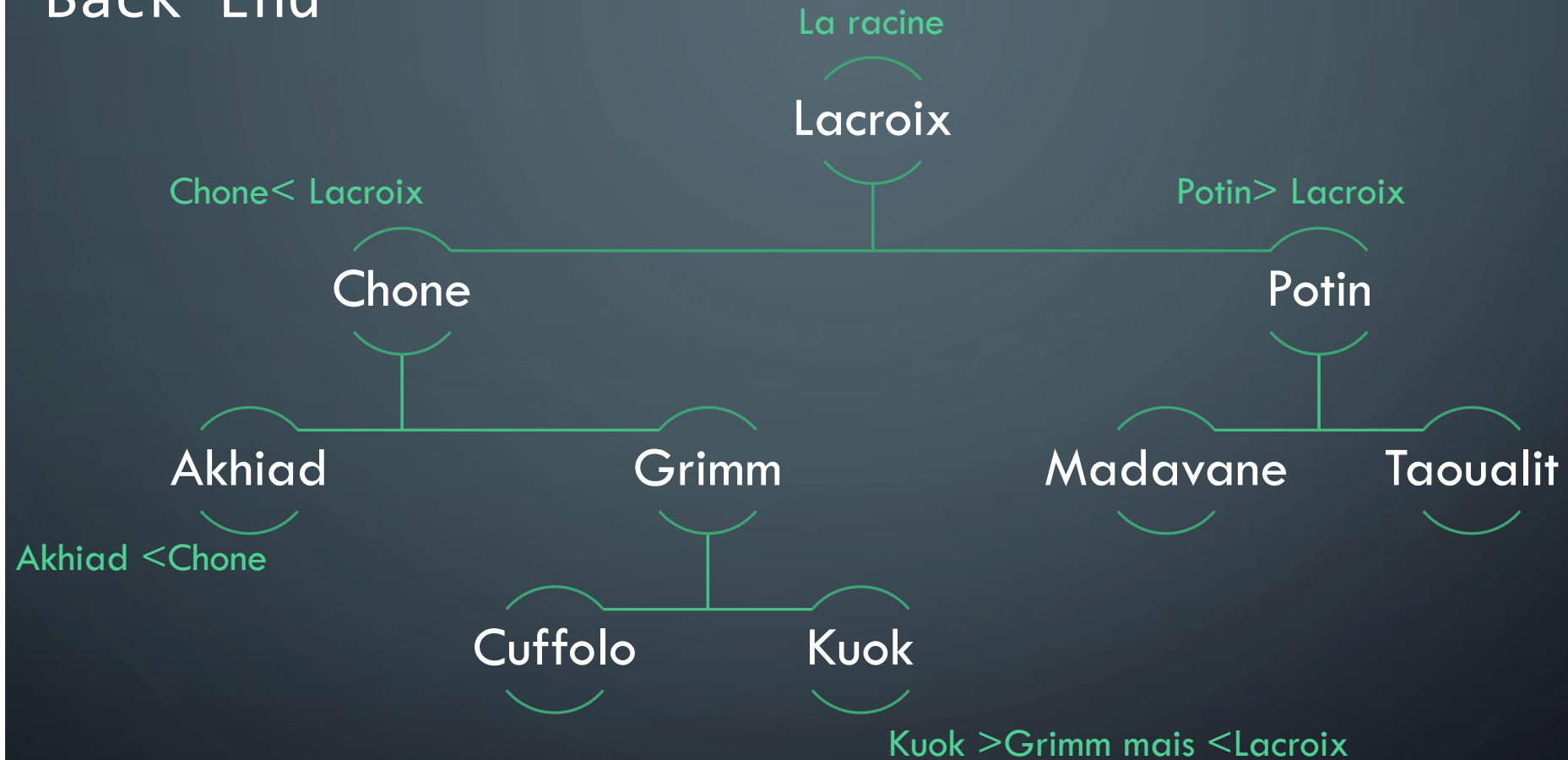
- Stagiaire.java
- Nœud.java
- ArbreStagiaire.java
- Recherche.java



Package Main

- Lanceur du Projet

Back End



Back End

Exemple d'ajout: Lacroix, Chaveneau, Garijo, Potin, Ung, Akhiad

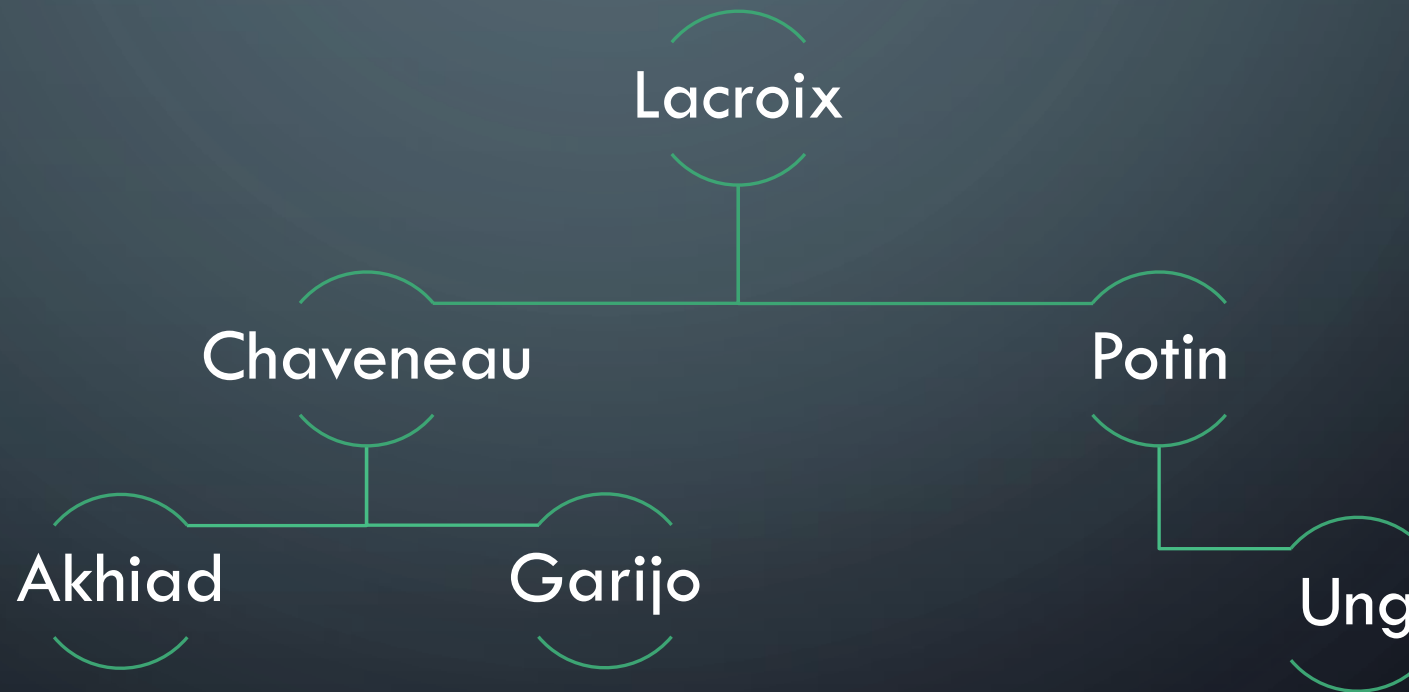
Cas 1:
Racine == nulle

Cas 2:
Racine != nulle

Back End

Exemple d'ajout: Lacroix, Chaveneau, Garijo, Akhiad , Potin, Ung

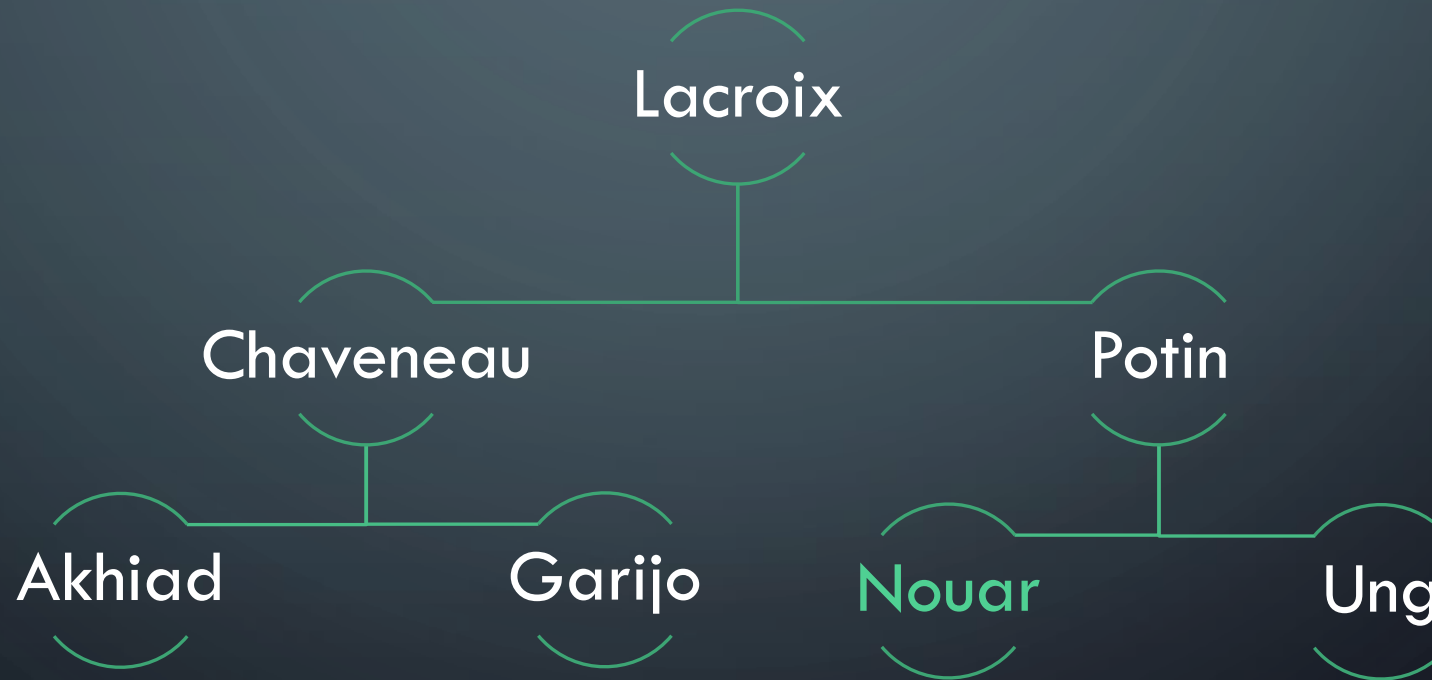
Cas 1 : Racine == nulle



Back End

Exemple d'ajout: Insérer Nouar dans l'arbre

Cas 2 : Racine \neq nulle



Back End

Supprimer un Noeud

Cas 1:
Supprimer un nœud sans descendant

Cas 2:
Supprimer un nœud avec un descendant

Cas 3:
Supprimer un nœud avec deux descendant

Back End

Supprimer un Nœud

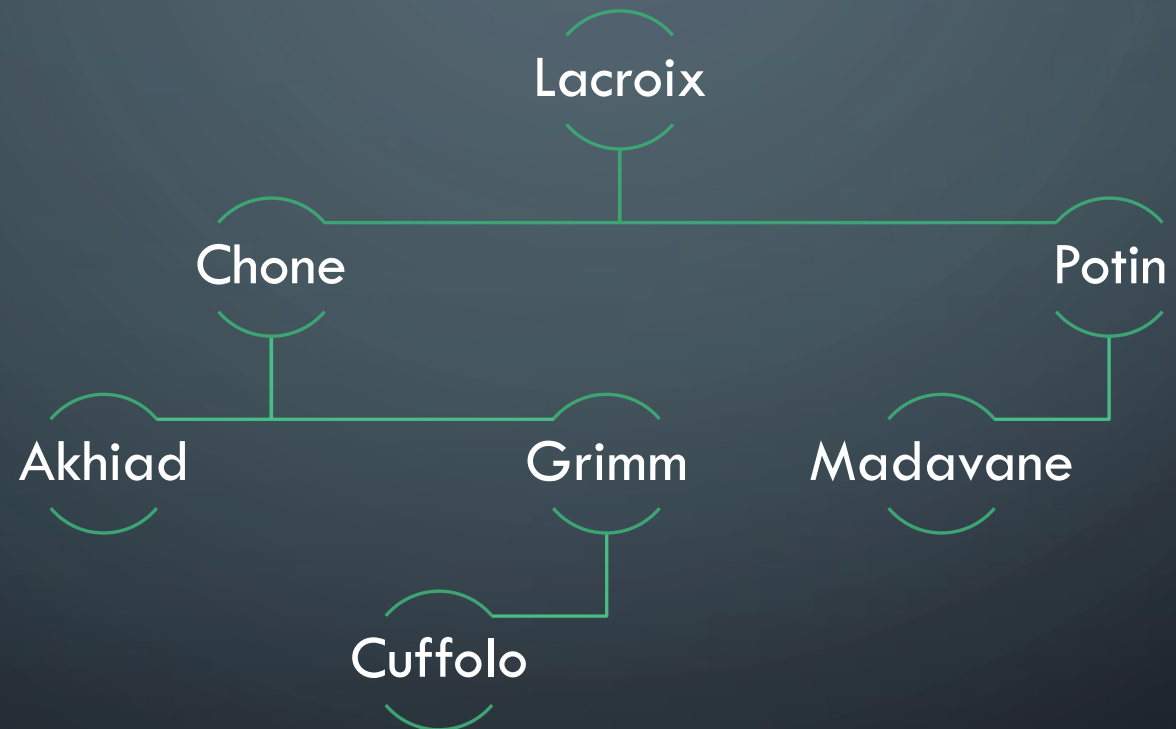
Cas 1: Supprimer un nœud sans descendant



Back End

Supprimer un Nœud

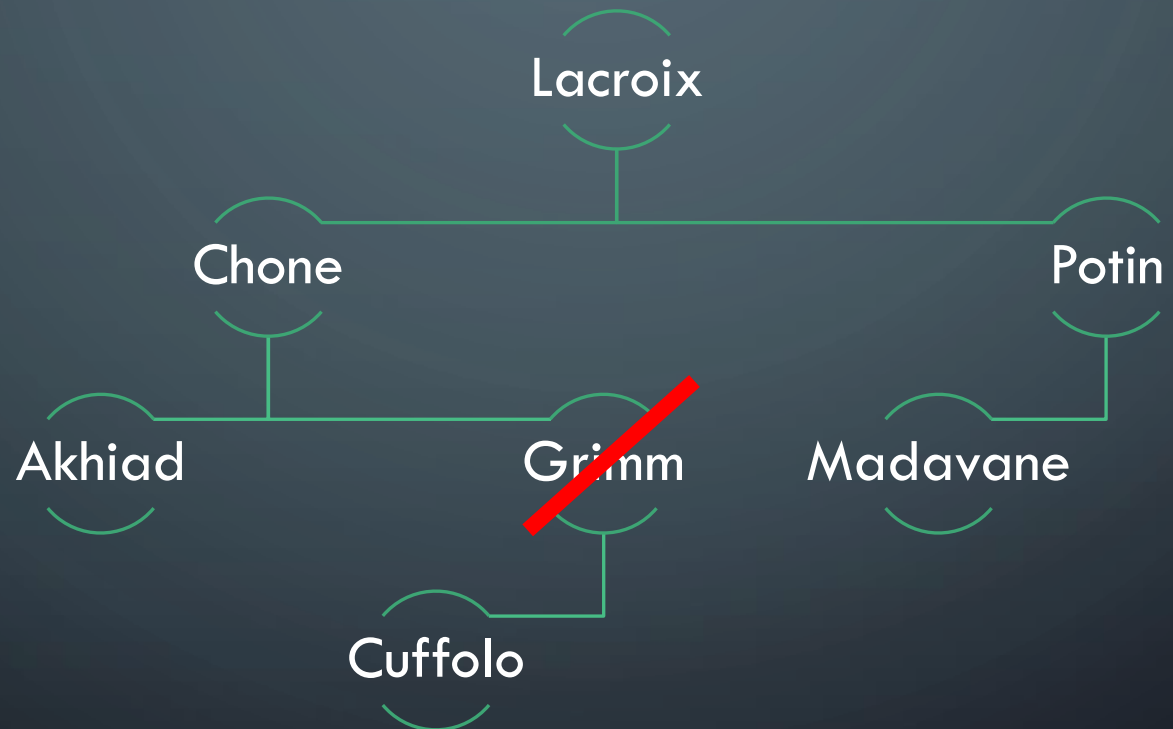
Cas 1: Supprimer un nœud sans descendant



Back End

Supprimer un Nœud

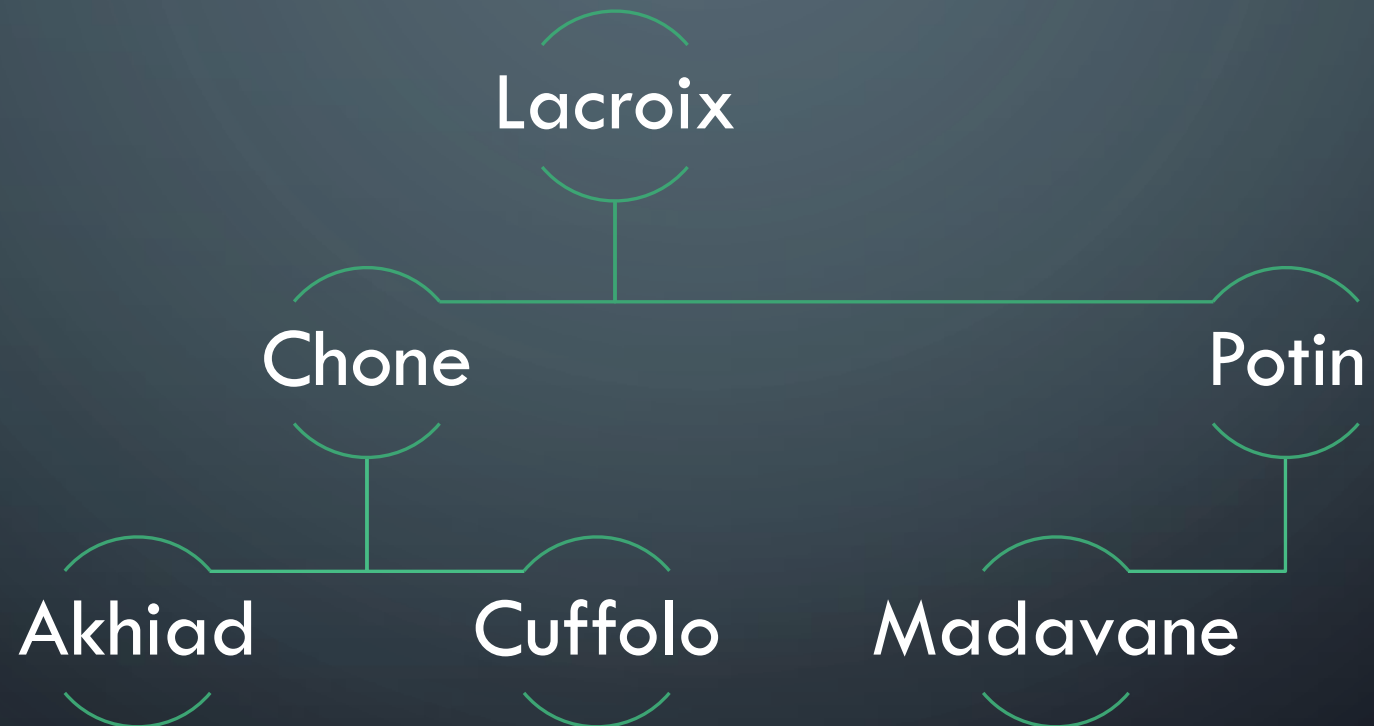
Cas 2: Supprimer un nœud sans descendant



Back End

Supprimer un Nœud

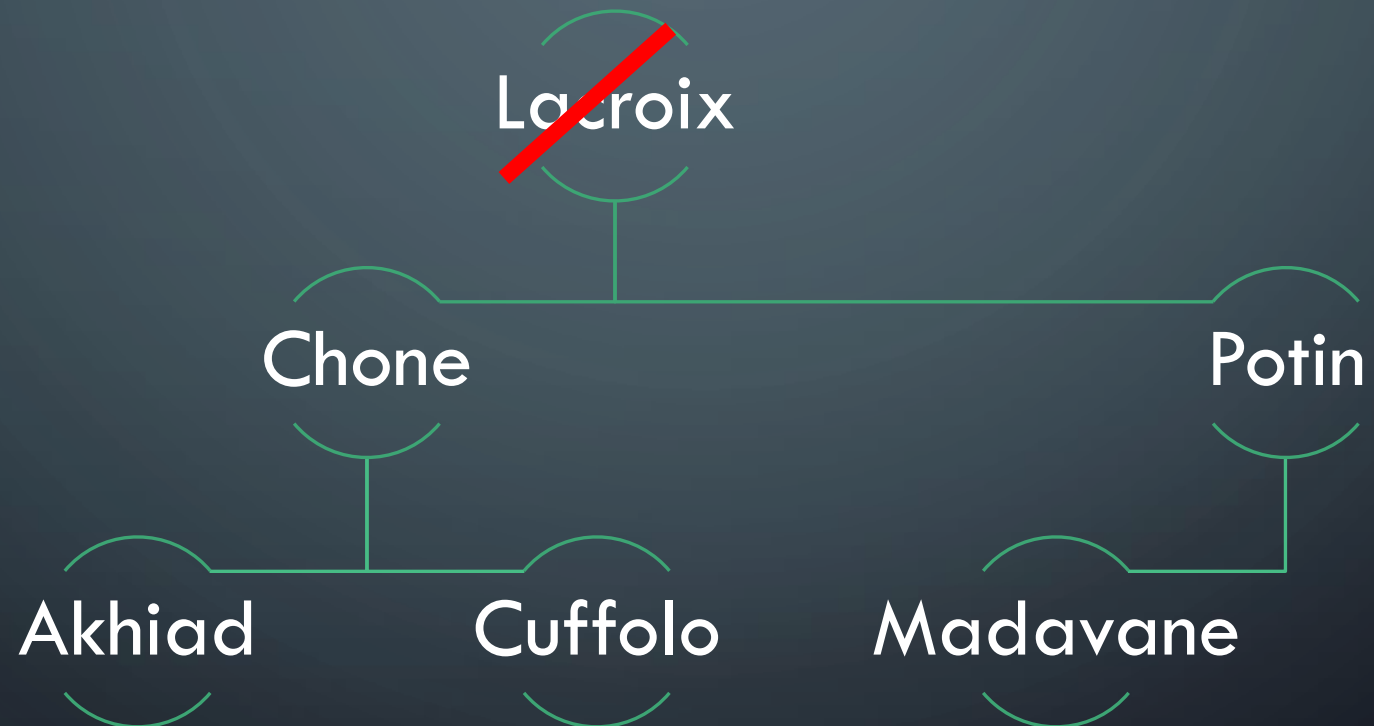
Cas 2: Supprimer un nœud avec un descendant



Back End

Supprimer un Nœud

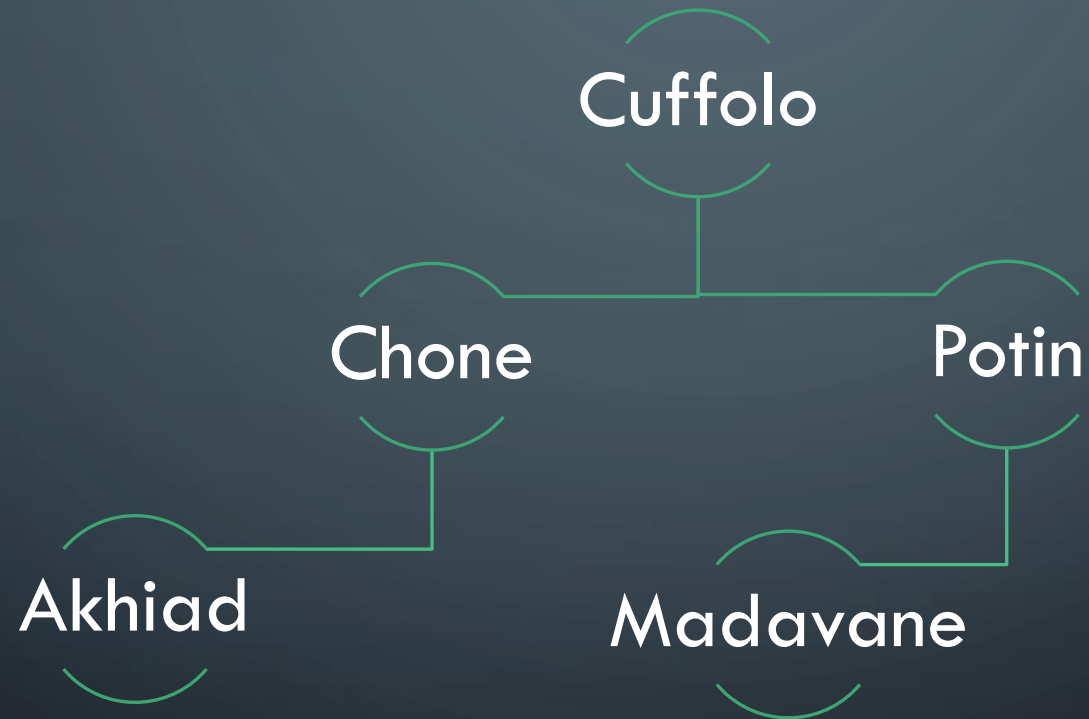
Cas 3: Supprimer un nœud avec deux descendant



Back End

Supprimer un Nœud

Cas 3: Supprimer un nœud avec deux descendant



Front End

Package Interfaces

- `Authentication.fxml`
- `Administrateur.fxml`
- `Formateur.fxml`
- `RechercheAvancee.fxml`
- `Propos.fxml`



Package Controllers

- `AuthenticationCtrl.java`
- `AdministrateurCtrl.java`
- `FormateurCtrl.java`
- `RechercheAvanceeCtrl.java`
- `ProposCtrl.java`

Démonstration de l'application



Bilan & Perspectives de l'Application

- L'application annuaire informatisé FHF permet:
 - Gérer le flux des stagiaires.
 - Ajouter, modifier et supprimer un stagiaire.
 - Rechercher en se basant sur plusieurs critères.
- Problèmes rencontrés:
 - Convertir le fichier don en bin.
 - Créer la méthode recherche avancée à partir de l'arbre binaire.
 - La mise à jour de la liste après modifications.
- Perspectives pour l'application:
 - La gestion des doublons.
 - Imprimer une liste filtrée.
 - La possibilité de création de compte pour les nouveaux utilisateurs.
 - La possibilité de récupérer un mot de passe oublié.

Bilan Technique et Humain

- Compétences acquises:
 - Maîtrise de liaison des interfaces et Controllers se trouvant dans des packages différents.
 - Maîtrise de la population d'un arbre binaire de recherche à travers d'un fichier binaire.
 - Maîtrise des différentes méthodes apportant des modifications à la structure de l'arbre binaire de recherche.
- Gestion du groupe:
 - Manque de communication.
 - La répartition des tâches.
 - + Adaptabilité et efficacité.
 - + Debriefing régulier.

</> DES QUESTIONS OU REMARQUES? _

Farah Taleb _ Houda Madi _ Frederic Ferrié

ISKA _ CDA17 _ Projet 1



Terminate