TD1 : Escape game

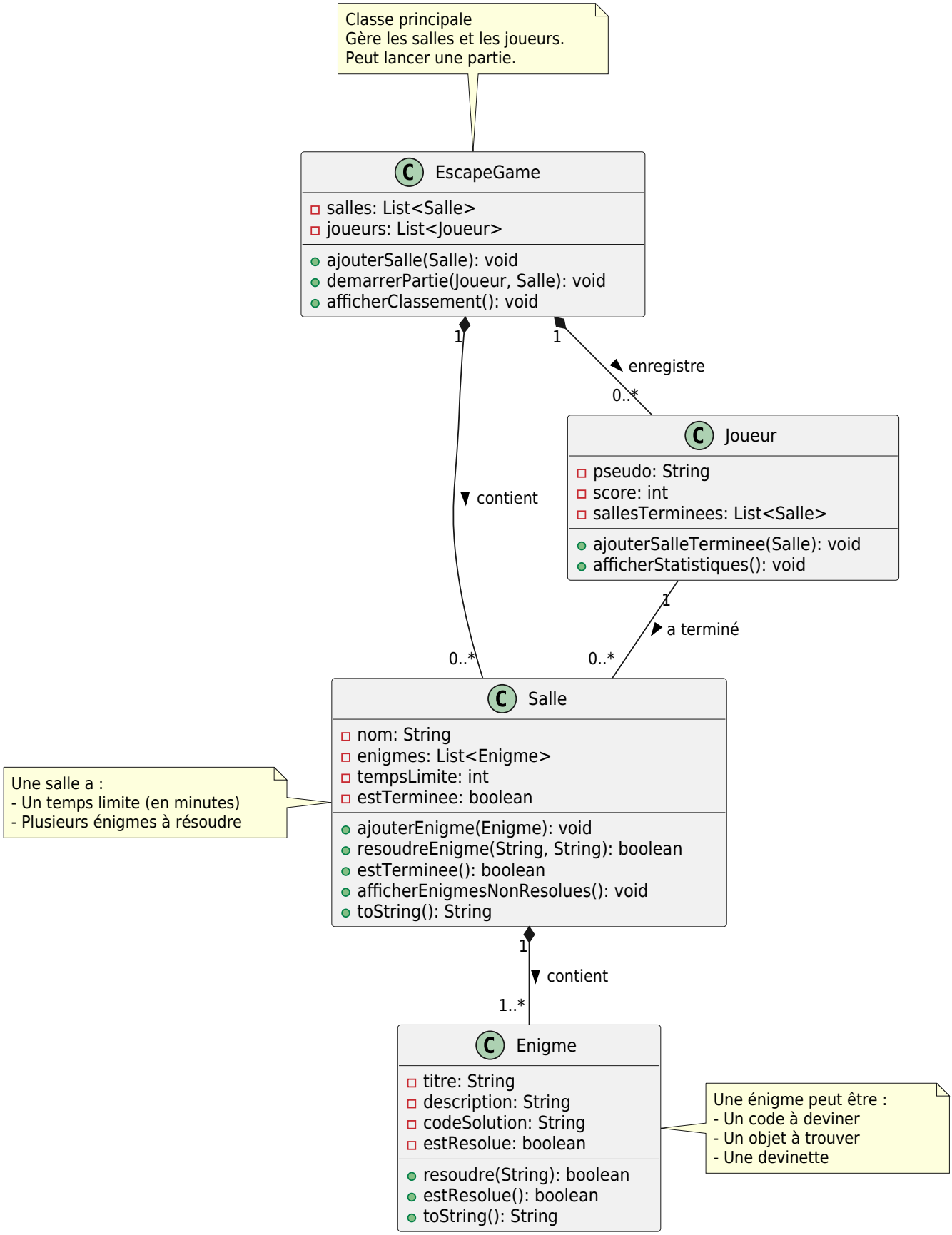
Objectif : Concevoir et implémenter un système simplifié pour un escape game en mode console. Les joueurs devront résoudre des énigmes dans des salles thématiques pour s'échapper avant la fin du temps imparti.

Consignes Générales

- Travail en binôme.
- Langage : Java.

Cahier des Charges

1. Classes à Implémenter



2. Fonctionnalités

Gestion des Énigmes

Une énigme a (attributs) :

- Un titre et une description (affichés en console).
- Un code solution (ex : “CLEF”, “1984”, “MIROIR”).
- Un état (resolue ou non).

Méthodes :

- resoudre(String tentative) : Compare la tentative du joueur au code solution.
- toString() : Affiche l’énigme de manière lisible (sans spoiler la solution).

Gestion des Salles

Une salle a :

- Un nom (ex : “La Bibliothèque Maudite”).
- Une liste d’énigmes.
- Un temps limite (en minutes, simulé en console).

Méthodes :

- ajouterEnigme(Enigme) : Ajoute une énigme à la salle.
- resoudreEnigme(int index, String reponse) : Tente de résoudre une énigme par son index.
- estTerminee() : Retourne true si toutes les énigmes sont résolues.

Interaction en Console

Le programme doit permettre de :

- Afficher les énigmes disponibles dans une salle.
- Sélectionner une énigme (par numéro) et entrer une réponse.
- Recevoir un feedback (ex : “ Énigme résolue !” ou “ Mauvaise réponse”).
- Passer à la salle suivante si toutes les énigmes sont résolues.

Règles de gestion supplémentaires

- Une salle doit connaître la salle suivante.
- Il existe plusieurs types de salles :
  - Celles par défaut où il faut résoudre toutes les énigmes pour sortir
  - Celles où il faut juste en résoudre une seule (à condition que l'énigme soit identifiée comme “unique”)
  - Celles où l'une des énigmes ne doit pas être résolue…

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/sio/bloc2/2a/td1?rev=1757398537

Last update: **2025/09/09 08:15**