SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES

En version Anglais et Français

PRICE OF GONCOURT

(Version Anglais)

Purpose

The system allows jurors and a president to vote on book selections through multiple phases, eventually leading to the selection of a final winner. Each phase has different rules regarding the number of books that can be voted on and the number of votes allowed per juror. The president plays a central role in curating the final selection based on the voting results.

**Functional Components**

**Public User:**

* Public users can log in and view the books in a specific selection (e.g., selection 1, 2, or 3) based on their choice.
* They do not participate in voting but have access to the same book information (e.g., title and author) as other users.

**User Roles**

* **Jury Members**: Jury members can log in to the system, view book selections, and vote on books during specific selection phases. Each jury member has a limited number of votes per phase.
* **President**: The president manages the book selection process by adding books to new selection phases and choosing which books progress to the next phase based on jury voting results.

**Book Selections**

* **Phase 1: Initial Book List**: In this phase, a large set of books is made available (e.g., 16 books). No voting is required, as the books are preselected by the president.
* **Phase 2: Jury Voting**: Jury members can vote on up to 4 books. After voting, the president selects 8 books based on the highest vote counts.
* **Phase 3: Further Jury Voting**: Jury members vote on the 8 books from Phase 2, but this time they can vote for only 2 books. The president selects the top books based on these votes.
* **Phase 4: Final Voting**: Jury members vote for 1 book from the final selection, and the president uses these results to determine the final winner.

**Voting Mechanics**

* **Vote Limits**: Each jury member can vote on a specific number of books per selection phase:
  + **Phase 2**: 4 votes maximum per jury member.
  + **Phase 3**: 2 votes maximum per jury member.
  + **Phase 4**: 1 vote per jury member.
* The system tracks the number of votes cast by each juror, ensuring they do not exceed their allowed votes.

**Selection Management**

* The president is responsible for adding books to the selection for each phase and reviewing the voting results.
* After each jury voting round, the president can view the total votes for each book and select which books progress to the next phase based on these results.

**Login and Authentication**

* Each user (jury member or president) must log in with their credentials. Depending on their role, they are presented with different menu options:
  + **Jury Members**: Can view the current book selection and vote.
  + **President**: Can manage the selections by adding books and reviewing vote results.

PRICE OF GONCOURT

(Version Français)

**Objectif**

Le système permet aux jurés et à un président de voter sur des sélections de livres à travers plusieurs phases, aboutissant finalement à la sélection d'un gagnant final. Chaque phase a des règles spécifiques concernant le nombre de livres pouvant être votés et le nombre de votes autorisés par juré. Le président joue un rôle central en organisant la sélection finale en fonction des résultats des votes.

**Composants fonctionnels**

**Utilisateur public :**

* Les utilisateurs publics peuvent se connecter et consulter les livres d'une sélection spécifique (par exemple, sélection 1, 2 ou 3) selon leur choix.
* Ils ne participent pas au vote mais ont accès aux mêmes informations sur les livres (par exemple, titre et auteur) que les autres utilisateurs.

**Rôles des utilisateurs**

* **Membres du jury :** Les membres du jury peuvent se connecter au système, consulter les sélections de livres et voter pour les livres lors de phases de sélection spécifiques. Chaque membre du jury a un nombre limité de votes par phase.
* **Président :** Le président gère le processus de sélection des livres en ajoutant des livres aux nouvelles phases de sélection et en choisissant les livres qui passent à la phase suivante en fonction des résultats des votes du jury.

**Sélections de livres**

* **Phase 1 : Liste initiale de livres :** Dans cette phase, une grande sélection de livres est disponible (par exemple, 16 livres). Aucun vote n'est requis, car les livres sont présélectionnés par le président.
* **Phase 2 : Vote du jury :** Les membres du jury peuvent voter pour un maximum de 4 livres. Après le vote, le président sélectionne 8 livres en fonction du nombre de votes le plus élevé.
* **Phase 3 : Nouveau vote du jury :** Les membres du jury votent pour 2 livres parmi les 8 livres de la Phase 2. Le président sélectionne les meilleurs livres en fonction de ces votes.
* **Phase 4 : Vote final :** Les membres du jury votent pour un livre parmi la sélection finale, et le président utilise ces résultats pour désigner le gagnant final.

**Mécanismes de vote**

* **Limites de vote :** Chaque membre du jury peut voter pour un nombre spécifique de livres par phase de sélection :
  + **Phase 2 :** Maximum 4 votes par membre du jury.
  + **Phase 3 :** Maximum 2 votes par membre du jury.
  + **Phase 4 :** 1 vote par membre du jury.
* Le système suit le nombre de votes effectués par chaque juré, s'assurant qu'ils ne dépassent pas leurs votes autorisés.

**Gestion des sélections**

* Le président est responsable de l'ajout des livres à chaque phase de sélection et de la révision des résultats de vote.
* Après chaque tour de vote du jury, le président peut consulter le total des votes pour chaque livre et sélectionner ceux qui passeront à la phase suivante en fonction de ces résultats.

**Connexion et authentification**

* Chaque utilisateur (membre du jury ou président) doit se connecter avec ses identifiants. En fonction de leur rôle, différents menus leur sont proposés :
  + **Membres du jury :** Peuvent consulter la sélection actuelle de livres et voter.
  + **Président :** Peut gérer les sélections en ajoutant des livres et en consultant les résultats des votes.