

# Interfaccia di Evaluation

EROS AGOSTINI, MARCO CIPRIANI, MATTEO MAGNANI

Durante le discussioni tra i gruppi del sottosistema Evaluation abbiamo deciso di modellare il concetto di *SubjectEvalId*, astrazione che a seconda del contesto può riferirsi a Nickname (identificativo di un Locatore o Locatario) oppure ad ApartmentID (proprio di un Appartamento).

Utente registrato = utente registrato nel sistema

Locatario/Tenant = affittuario

Locatore/Renter = proprietario dell'immobile

Moderatore/Moderator = utente con privilegi di moderazione delle valutazioni

Ospite/Guest = visitatore non registrato nel sistema

Lista delle operazioni esposte:

1) **getPendingReviews(): List<Evaluation>**

Restituisce tutte le valutazioni in pendenza (da far verificare da un amministratore).

*si pensa di implementare List<Evaluation> come un Vector<Evaluation>*

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: UserProfile

2) **getEvaluations(id:SubjectEvalId): List<Evaluation>**

Restituisce le valutazioni riguardanti una specifica entità.

*SubjectEvalId può essere il Nickname di un Locatore, Locatario o l'ApartmentID di un Appartamento)*

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Announcing, Filters, UserProfile

3) **getEvaluation(eval:EvalId): Evaluation**

Restituisce una valutazione comprensiva di dati.

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Announcing, UserProfile, Administration

4) **getAvgScore(subjectEvalId:SubjectEvalId): double**

Restituisce la media dei voti (un numero decimale da 1 a 10).

*SubjectEvalId è un'astrazione che può essere il Nickname di un Locatore o Locatario o l'ApartmentID di un Appartamento*

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Announcing

5) **reportOffensiveUser(id:Nickname, eval:EvalId)**

**Segnala la valutazione di un utente al moderatore.**

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Administration, Rules

- 6) **createEval(subjectEvalId:SubjectEvalId): Evaluation**  
Crea una nuova valutazione su SubjectEvalId (Appartamento, Locatore o Locatario)  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: UserProfile, Renting
- 7) **viewEvaluations(subject:SubjectEvalId): List<Evaluation>**  
Restituisce tutte le valutazioni su SubjectEvalId (Appartamento, Locatore o Locatario).  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Announcing, Roles, Administration
- 8) **viewAnEvaluation(eval:EvalId): Evaluation**  
Mostra il dettaglio di una valutazione.  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Announcing, Roles, Administration

Lista delle operazioni da importare:

- 1) **getUserInfo(nickname:Nickname, UserInfoType:type): UserInfo**  
Restituisce le informazioni di un utente.  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: UserProfile
- 2) **sendNotification(dest:Nickname)**  
Invia una notifica ad un utente.  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Notification
- 3) **getTerminatedContracts(userNickname:Nickname, UserTypeuser:Type): List<Contract>**  
Restituisce tutti i contratti terminati dell'utente.  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Renting
- 4) **checkEvaluation(eval:EvalId): boolean**  
Verifica che la valutazione rispetti le regole (campi mancanti, parole offensive, ...)  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Rules
- 5) **getUserRoles(nickname:Nickname): List<UserRole>**  
Restituisce i ruoli dell'utente.  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Roles
- 6) **isTenant(nickname:Nickname): boolean**  
Verifica che l'utente sia locatario.  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Roles
- 7) **isRenter(nickname:Nickname): boolean**  
Verifica che l'utente sia locatore.  
SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Roles
- 8) **filterApartmentEvaluations(aEs:List<ApartmentEvaluation>, selectedFilters:List<Filter>): List<ApartmentEvaluation>**

Restituisce una lista di valutazioni di appartamenti selezionate secondo dei filtri.

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Roles

- 9) **sortApartmentEvaluations(aEs:List<ApartmentEvaluation>, sC:SortingCriterium): List<ApartmentEvaluation>**

Restituisce una lista di valutazioni di appartamenti ordinate secondo un criterio.

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Roles

- 10) **filterUserEvaluations(uEs:List<UserEvaluation>, selectedFilters:List<Filter>): List<UserEvaluation>**

Restituisce una lista di valutazioni di utenti selezionate secondo dei filtri.

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Roles

- 11) **sortUserEvaluations(uEs:List<UserEvaluation>, sC:SortingCriterium): List<UserEvaluation>**

Restituisce una lista di valutazioni di utenti ordinate secondo un criterio.

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: Roles

- 12) **getApartment(aID:ApartmentId): Apartment**

Restituisce un appartamento.

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: PhysicalApartment

- 13) **getApartmentInfo(aID:ApartmentId): ApartmentInfo**

Restituisce le informazioni di un appartamento.

SOTTOSISTEMI INTERESSATI: PhysicalApartment

- ~~14) **getApartmentSurfaceAddress(aID:ApartmentId): ApartmentSurfaceAddress**~~

~~Restituisce l'indirizzo di un appartamento.~~

~~SOTTOSISTEMI INTERESSATI: PhysicalApartment~~

Lista di tipi:

- Evaluation
- EvalId
- SubjectEvalId