



Statement

Descrizione del progetto

L'intento del progetto è quello di sviluppare un programma che permette la creazione di eventi e la partecipazione agli stessi.

Comprende un sistema di più utenti che creano eventi e partecipano agli eventi creati da altri. È implementato anche un utente admin che può gestire tutti gli utenti e tutti gli eventi.

Inoltre è stato connesso anche un database in cui vengono salvati tutti i dati degli utenti e degli eventi.

Classi DomainModel:

- **User:** rappresenta un utente.
- **Event:** rappresenta un evento creato da un user.
- **Participation:** rappresenta la partecipazione di un user ad un particolare evento.
- **Request:** rappresenta la richiesta che l'user può fare all'admin per modificare un evento che ha creato.
- **PaymentStrategy** <<interfaccia>>: interfaccia per le strategie di pagamento.
- **CreditCard:** una delle strategie di pagamento.
- **PayPal:** una delle strategie di pagamento.

Principali Funzionalità:

- Creare un evento: un utente può creare un evento visibile agli altri utenti
- Partecipare ad un evento: un utente può visualizzare gli eventi e partecipare ad un evento pagando la quota prevista
- Modificare un evento: l'utente che ha creato l'evento può modificare la descrizione e fare richiesta all'admin per modificare gli altri attributi

Struttura:

```
|
|_ src
|   |_ main
|       |_ java
|           |_ BusinessLogic
|               |_ AdminEventController.java
|               |_ AdminExtraController.java
|               |_ AdminUserController.java
|               |_ LoginController.java
|               |_ UserEventManagementController.java
|               |_ UserEventPageController.java
|               |_ UserProfileController.java
|           |_ DomainModel
|               |_ CreditCard.java
|               |_ Event.java
|               |_ Participation.java
|               |_ PaymentStrategy.java
|               |_ PayPal.java
|               |_ Request.java
|               |_ User.java
|           |_ ORM
|               |_ ConnectionManager.java
|               |_ CreditCardDAO.java
|               |_ EventDAO.java
|               |_ ParticipationDAO.java
|               |_ PayPalDAO.java
|               |_ RequestDAO.java
|               |_ UserDAO.java
|           |_ Main.java
|       |_ sql
|           |_ default.sql
```

```
|      |— reset.sql
|      |— schema.sql
|
└─ test
    └─ java
        └─ ...
```