

Progettazione piattaforma

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

POSIZIONE	DATA	DESCRIZIONE	NOME
0.0.1	Dicembre 2014	REVISIONE CORRENTE: Prima stesura del documento	E

Indice

1	Analisi funzionale	1
1.1	Passerella	1
1.2	Profilo privato	1
2	Analisi relazionale	1
3	Relazioni tra le tabelle	1
4	UML	2
5	Schema logico	3
5.1	Contests	3
5.2	Images	3
5.3	Accounts	3
5.4	Points	4
5.5	Metrics	4
5.6	Voters	4
5.7	Votes	4
5.8	Favorites	4
6	Indice analitico	5

1 Analisi funzionale

La piattaforma è suddivisa in due parti:

- * Parte pubblica (da qui in avanti definita come "passerella")
- * Parte privata (da qui in avanti definita come "profilo privato")

Qui di seguito verranno definite le funzionalità messe a disposizione dalla passerella e dal profilo

1.1 Passerella

Le funzionalità rilevate sono:

- * Iscrizione alla piattaforma
- * Visualizzazione passerella
- * Visualizzazione profilo partecipante
- * Votazione partecipante
- * Aggiunta di un partecipante all'elenco preferiti
- * Segnalazione di un partecipante
- * Richiesta di assistenza

1.2 Profilo privato

Le funzionalità rilevate sono:

- * Aggiunta/modifica dei dati del profilo
- * Aggiunta/rimozione foto (profilo e del book)
- * Visualizzazione statistiche
- * Visualizzazione/rimozione utenti dall'elenco dei preferiti
- * Eliminazione dell'account

2 Analisi relazionale

Definizione della struttura del database relazionale. === Entità rilevate === Le entità rilevate sono le seguenti:

- * Contests
- * Accounts
- * Images
- * Points
- * Metrics
- * Voters
- * Votes
- * Favorites

3 Relazioni tra le tabelle

```

Metrics          Points
o-----+----->o
      +----->o
      +----->o

o-----+----->o
      +----->o

```

Tipo di relazione: 1-N Descrizione: per una metrica (es. sguardo) possiamo avere più punti

```

Contests      Points
o----+----->o
      +----->o
      +----->o

o----->o
      +----->o

```

Tipo di relazione: 1-N Descrizione: Ogni contest racchiude un insieme di punti

```

Accounts      Points
o----+----->o
      +----->o
      +----->o

o----->o
      +----->o

```

Tipo di relazione: 1-N Descrizione: Ogni account può avere tante righe di punti a gruppi di tre (uno per metrica in questo caso e le metriche per ora sono tre)

```

Accounts      Images
o----+----->o
      +----->o
      +----->o

o----->o
      +----->o

o

```

Tipo di relazione: 1-N Descrizione: Ogni account può avere zero o più foto

```

Voters      Accounts      Voters
o----+----->o    o----->o
      +----->o      +----->o
      +----->o      +----->o

o----->o    o----->o
      +----->o

```

Tipo di relazione: N-M Descrizione: Ogni votante può votare uno o più account, un account può essere votato da uno o più votanti una volta sola nell'arco della settimana

```

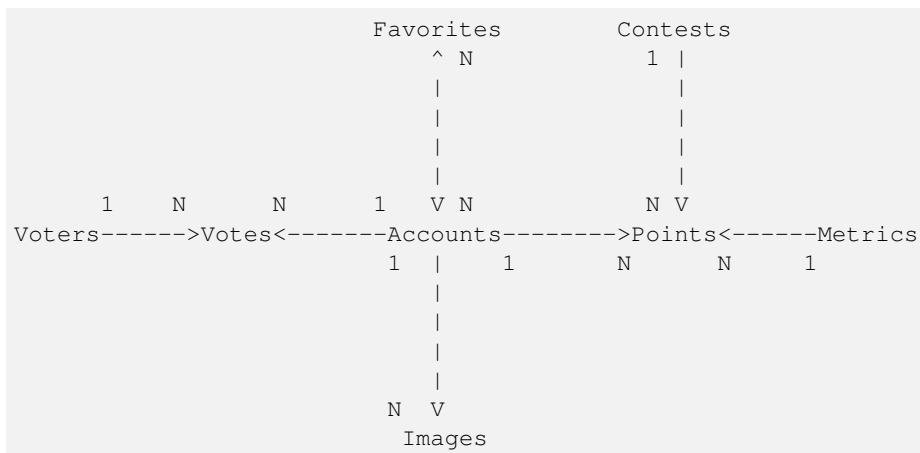
Accounts      Favorites      Accounts
o----+----->o    o----->o
      +----->o      +----->o
      +----->o    o----->o

o----->o
      +----->o

```

Tipo di relazione: N-M Descrizione: un account può avere più preferiti, il preferito di un account può esserlo di più account

4 UML



5 Schema logico

5.1 Contests

```

* id_contest (PK)
* start_date
* end_date
* name
* description
* status (0 in attesa di apertura, 1 attivo, 2 chiuso)

```

5.2 Images

```

* id_image (PK)
* id_account
* image_name
* type (0 foto profilo, 1 foto del book)

```

5.3 Accounts

```

* id_account (PK)
* first_name
* last_name
* email
* password
* city
* country
* gender
* auth
* status
* creation_date
* update_date

```

5.4 Points

```
* id_point (PK)
* id_contest
* id_account
* id_metric
* date
* points
```

5.5 Metrics

```
* id_metric (PK)
* name
```

5.6 Voters

```
* id_voter (PK)
* ip_address
```

5.7 Votes

```
* id_vote (PK)
* id_account
* id_voter
* date
```

5.8 Favorites

```
* id_favorite (PK)
* id_account
* id_account_favorite
```

6 Indice analitico

A

Analisi funzionale, [1](#)

Analisi relazionale, [1](#)

R

Relazioni tra le tabelle, [1](#)

S

Schema logico, [3](#)

U

UML, [2](#)
