

# RateWork

---

Francesco Scalise - 165710  
Tecnologie Web

## 1. Traccia

**RateWork**, un'applicazione incentrata sul mondo del lavoro. L'applicazione riconosce due tipi di utenti: **Lavoratore** ed **Azienda**.

Le aziende:

- Possono lasciare recensioni ai loro dipendenti
- Possono ricevere recensioni dai loro dipendenti
- Pubblicare annunci, stipendi e benefit tramite degli annunci di lavoro

I lavoratori:

- Possono lasciare recensioni alle aziende dove lavorano
- Possono ricevere recensioni dall'azienda dove lavorano
- Se non lavorano possono candidarsi per un posto di lavoro
- Visualizzare proposte di lavoro dalle aziende mediante un recommendation system

Gli utenti autenticati (lavoratori e aziende) possono:

- Cercare gli utenti e visualizzarne il profilo
- Modificare il loro profilo e caricare una foto profilo

L'applicazione prevede anche la presenza di utenti non autenticati che possono:

- Cercare i profili
- Visualizzare un numero limitato di offerte di lavoro generiche

L'idea e' quella di creare un'applicazione simile a LinkedIn ma che permetta di **valorizzare maggiormente le qualita' delle varie entità lavorative**.

## 2.1 Use Case UML

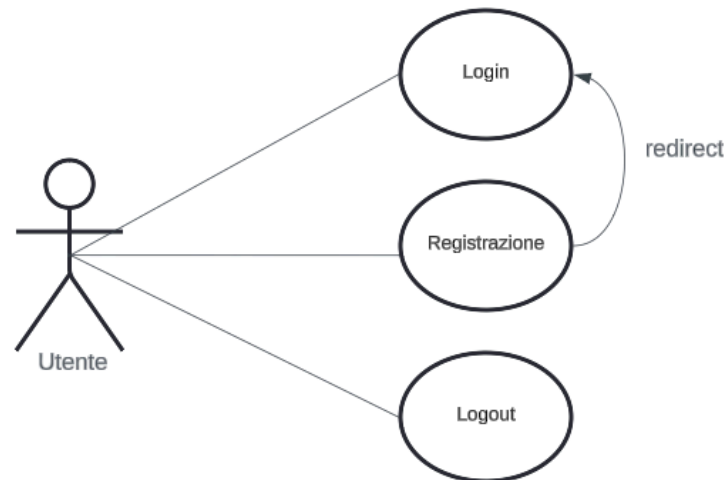


Diagramma UML che descrive l'**accesso** a RateWork.

Con "Utente" si intende l'utente generico senza tener conto del suo ruolo da Azienda o Lavoratore.



Diagramma UML che descrive la **relazione** tra **Azienda** e **Lavoratore**.

Una volta candidato, il Lavoratore deve aspettare che l'Azienda accetti o rifiuti la candidatura.

Se viene accettata allora le due entita' saranno collegate tra loro nella classe **Lavoro** assieme al tipo di lavoro descritto nell'Annuncio di Lavoro.

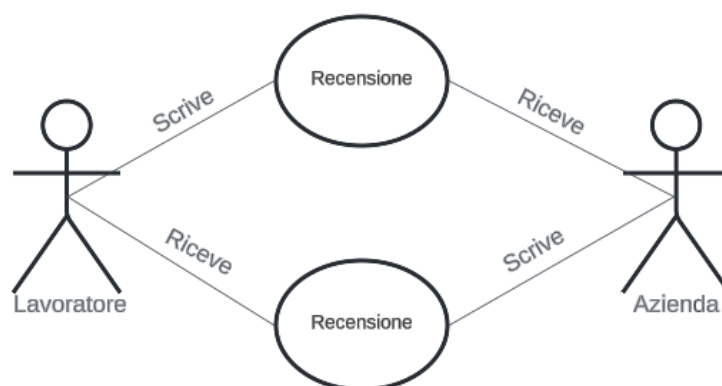


Diagramma UML che descrive come vengono pubblicate le **recensioni**.

Chiaramente le recensioni sono possibili solo se **Azienda** e **Lavoratore** sono legati da una **relazione lavorativa**.

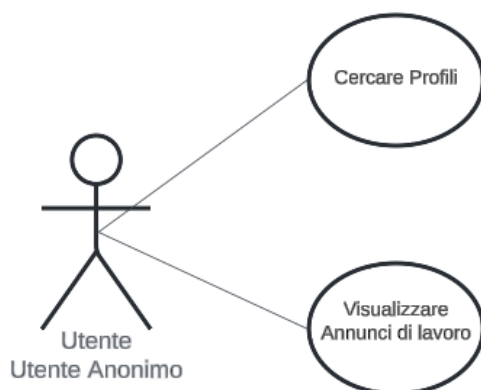
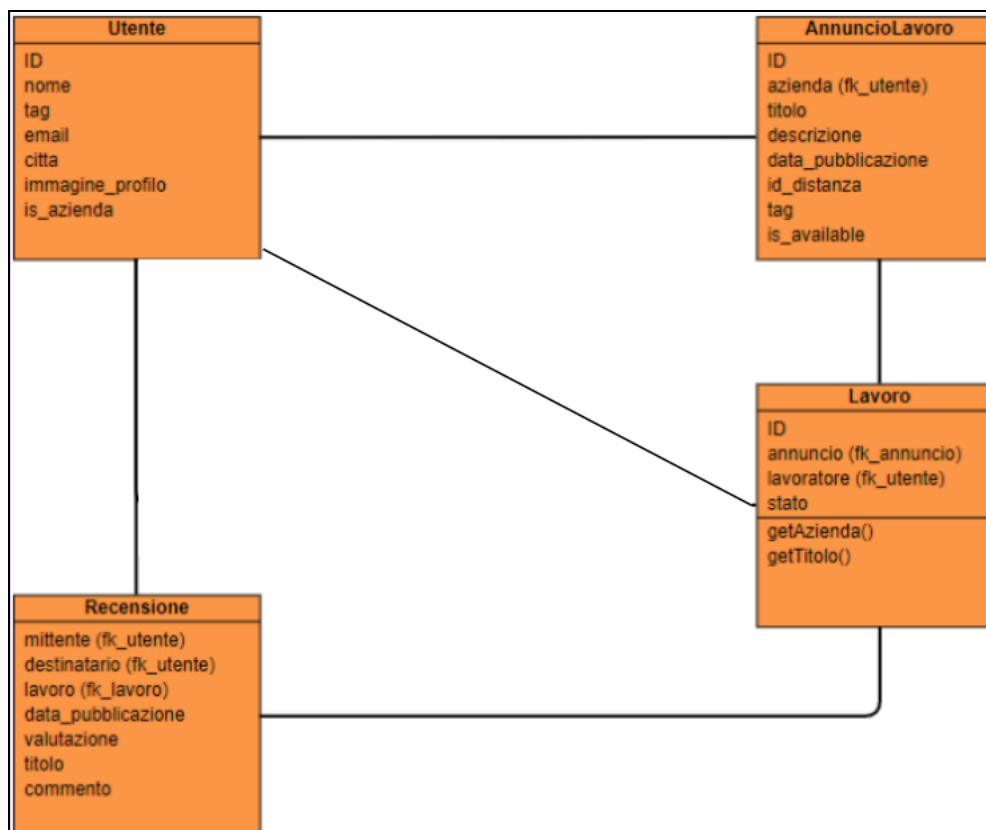


Diagramma UML che mostra le funzionalità di **visualizzazione** dei **profili** e di **annunci di lavoro**.

Gli "Utenti Anonimi", a differenza degli "Utenti", possono visualizzare un numero limitato di annunci di lavoro

## 2.2 Diagramma delle Classi



La classe **Utente** e' la classe principale di RateWork. Il campo principale di questa classe e' il flag **is\_azienda**, che permette di distinguere se un utente e' un Lavoratore o una Azienda.

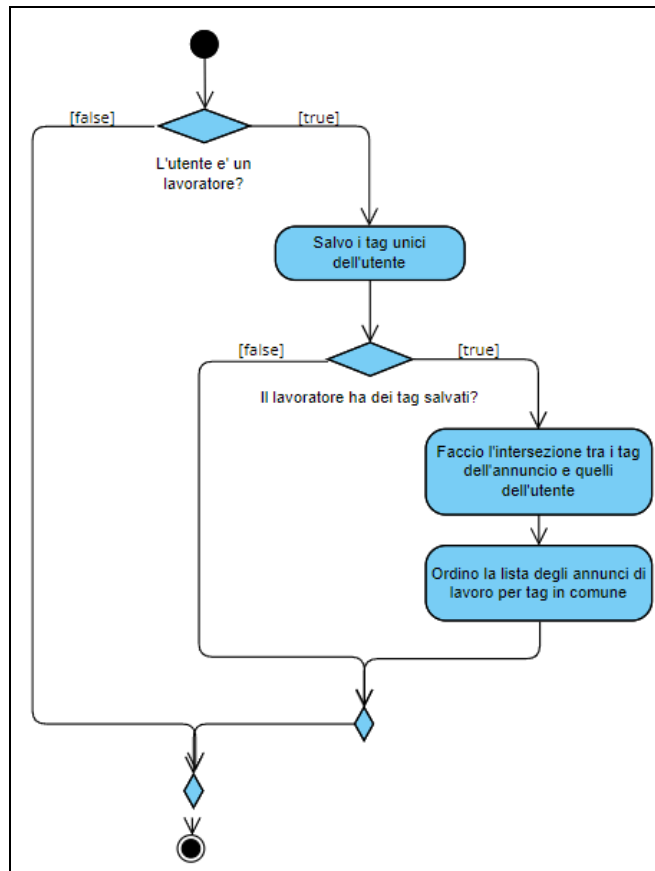
Se l'utente e' una Azienda, esso può creare un annuncio di lavoro che verra' salvato all'interno di **AnnuncioLavoro**. Ogni riga di AnnuncioLavoro contiene infatti un riferimento all'azienda all'interno di Utente (azienda deve avere **is\_azienda=True**).

Un utente Lavoratore può candidarsi per un lavoro. La candidatura, e l'eventuale accettazione o rifiuto, vengono salvati all'interno di **Lavoro**. Ogni riga di Lavoro contiene un riferimento all'annuncio di lavoro presente in AnnuncioLavoro ed un riferimento al lavoratore che si e' candidato in Utente (lavoratore deve avere **is\_azienda=False**).

Infine, un utente può scrivere una recensione se tra di essi e' presente una relazione di lavoro confermata all'interno di Lavoro. Le recensioni vengono salvate all'interno di **Recensione**. Per ogni recensione inserita, si tiene traccia del mittente e del destinatario, ovvero due riferimenti a degli elementi della classe Utente, e della relazione lavorativa tra i due utenti situata in Lavoro.

## 2.3 Activity Diagram (algoritmi principali)

### Algoritmo 1: Recommendation System



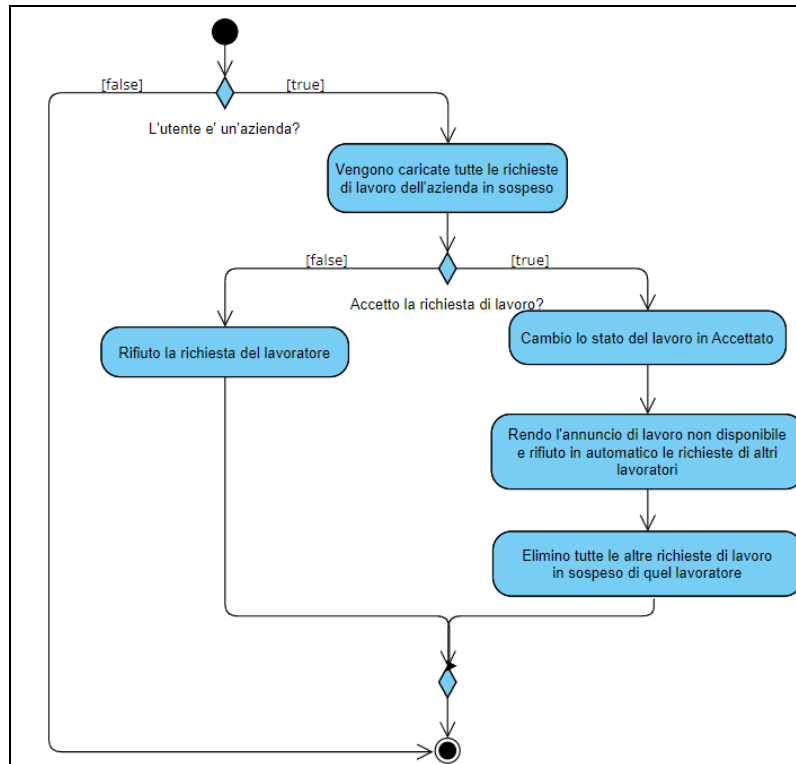
All'interno di questo Activity Diagram viene descritto il processo di **raccomandazione** degli **annunci** di lavoro.

All'interno della vista home, prima di tutto si controlla se l'utente che ha effettuato l'accesso e' un **lavoratore** o **un'azienda**.

Successivamente se e' un lavoratore **salvo** i suoi **tag unici**, e se ne ha allora procedo con il **conteggiare** quanti **tag in comune** ha il lavoratore con ogni annuncio di lavoro.

Infine **ordino** la sequenza di annunci di lavoro **per numero di tag in comune**.

## Algoritmo 2: Gestione delle richieste di lavoro



All'interno di questo Activity Diagram viene descritto il processo di **assunzione** delle aziende, visualizzando quali lavoratori si sono **candidati** per una **posizione di lavoro**.

All'interno della vista **Richieste**, vengono prese le candidature per gli annunci di lavoro pubblicate dall'azienda in questione.

L'azienda può decidere se **accettare o rifiutare** una candidatura per il posto di lavoro.

Se l'azienda decide di **accettare** una candidatura per un posto di lavoro, allora il

server **elimina** in automatico le **richieste di lavoro del lavoratore** per altre aziende, inoltre **rifiuterà** in automatico le **richieste di altri lavoratori per quella** determinata **posizione di lavoro**.

## 3. Tecnologie Utilizzate

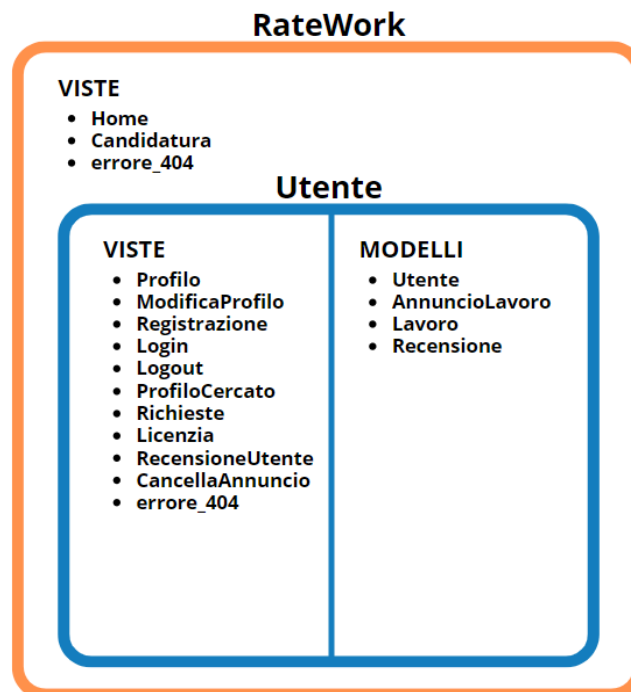
Durante lo sviluppo di RateWork sono state utilizzate:

- Librerie:
  - Bootstrap
  - JQuery
  - FontAwesome icons
- Linguaggi utilizzati:
  - Python / Django
  - Javascript / JQuery
  - HTML / CSS (formalmente non un linguaggio)
- Version Control System
  - GitHub

Alcuni siti/risorse utilizzate:

- Slide del corso
- Stack Overflow
- Django Docs

## 4. Organizzazione logica di RateWork



RateWork possiede un'applicazione che gestisce quello che è fondamentale per il funzionamento del progetto, ovvero la **gestione degli utenti**.

All'interno dell'app **Utente**, c'è tutto quello che serve per poter gestire correttamente gli utenti, poter creare delle relazioni lavorative tra di essi oppure potersi valutare a vicenda tramite il meccanismo delle recensioni.

In breve, tutto quello che è coerente e che gravita attorno all'utente di RateWork si trova dentro l'applicazione.

## 5. Scelte fatte (Recommendation System)

Il Recommendation System di RateWork permette all'utente **Lavoratore** di trovare quelli che sono i lavori più adatti a lui.



Attraverso un form situato nel profilo del Lavoratore, si possono inserire quelli che sono i **TAG**, ovvero i protagonisti del RS. I TAG sono delle parole chiave che identificano le competenze del lavoratore e sono presenti anche all'interno degli annunci di lavoro che vengono pubblicati dalle aziende.

Per poter rendere questo Recommendation System efficace, le aziende sono obbligate a inserire i TAG durante la creazione degli annunci. Andando ad **intersecare** i **TAG** di un **Lavoratore** con quelli di un **annuncio**, riusciamo facilmente ad ordinare gli annunci per **pertinenza**.

## 6. Test fatti

### Test 1: Vista Candidatura

Questi test vanno a controllare che la vista risponda correttamente a dei vari scenari.

`ratework.com/candidatura/<int:id_annuncioLavoro>`

I vari scenari testati sono:

- **test\_candidatura\_view\_get**: controllo che lo status code sia corretto con una GET
- **test\_candidatura\_view\_post**: verifico il comportamento della view quando il form viene correttamente compilato
- **test\_candidatura\_view\_post\_invalid\_form**: verifico il comportamento della view con un form compilato in maniera errata
- **test\_annuncio\_detail\_view\_with\_invalid\_id**: verifico il comportamento della view quando viene utilizzato un `<id_annuncioLavoro>` errato

### Test 2: Form Registrazione

Questi test vanno a controllare che la vista risponda correttamente a dei vari input del form.

`ratework.com/utente/registrazione`

I vari scenari testati sono:

- **test\_registration\_page\_status\_code**: controllo se lo status code e' 200
- **test\_registration\_form\_valid\_data**: verifico che la registrazione funzioni correttamente con dati validi
- **test\_registration\_form\_invalid\_data**: verifico il comportamento della vista con degli input errati
- **test\_registration\_form\_existing\_username**: controllo come si comporta la vista se inserisco un username già esistente

- **test\_registration\_form\_non\_matching\_passwords**: controllo come si comporta la vista se inserisco due password diverse
- **test\_registration\_form\_empty\_city**: controllo come si comporta la vista se non inserisco la città
- **test\_registration\_form\_empty\_username**: controllo come si comporta la vista se non inserisco l'username
- **test\_registration\_form\_empty\_mail**: controllo come si comporta la vista se non inserisco la mail
- **test\_registration\_form\_empty\_name**: controllo come si comporta la vista se non inserisco il nome

## 7. Risultati (screenshot più interessanti)

The screenshot shows a user profile on the WorkRate platform. The profile belongs to Mario Rossi (@mariorossi), a Data Scientist at Microsoft. It features three reviews: two positive ones from Apple and one negative one from Microsoft. At the bottom, there is a 'Licenziati' (Unlicensed) button with a warning that the action is irreversible.

**WorkRate** Logout

**Profilo di Mario Rossi**  
 @mariorossi | Lavoratore presso [microsoft](#) come Data Scientist | Situato a: Reggio Emilia | competenze: django python java javascript c c++ | [Modifica](#)

**Recensisci l'azienda dove lavori:**  
 Lascia una recensione per l'azienda dove lavori, aiuterai altri utenti a capire se è un posto adatto a loro Scrivi una recensione

Inserisci le tue competenze separate da spazi, verranno usati come tag per trovare lavori più pertinenti per te  
 django python java javascript c c++  
Salva i tag

**Punteggio recensioni: [1]**


Positivo	Positivo	Negativo
<b>Software Developer</b>	<b>Software Developer</b>	<b>Data Scientist</b>
<b>Ottimo lavoro</b>	<b>Lavoro eccellente</b>	<b>Non molto bene</b>
Sono molto soddisfatto del lavoro svolto da Apple	Ottimo lavoro svolto da Apple, consigliato	Pessimi risultati durante il lavoro, non consigliato
03/06/2024 - da: @apple	03/06/2024 - da: @apple	03/06/2024 - da: @microsoft

**Licenziati:** Licenziati (una volta cliccato, l'azione sarà irreversibile)

### Profilo tipo di un Lavoratore

WorkRate

Logout



## Profilo Aziendale di Apple

@apple | Dipendenti: 1 | Situato a: Reggio Emilia | [Modifica](#)

Hai 2 richieste di lavoro in sospeso [Visualizza](#)

### Crea un annuncio:

TITOLO

RANGE STIPENDIO

1000-1200

TAG

LAVORO A DISTANZA?

☐

DESCRIZIONE

Crea Annuncio

### I tuoi annunci:

#### Web Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore

#### Software Engineer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore

### I tuoi annunci:

#### Web Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 1200-1500 - Lavoro a distanza  
Tag: c++ python java  
da: apple il 03/05/2024

#### Software Engineer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 1000-1200 - Lavoro a distanza  
Tag: django python java  
da: apple il 03/05/2024

### Dipendenti:

#### @luciamarini

##### Data Scientist

Recensione

Licenzia

(Premiere il tasto del licenziamento avrà effetti immediati)

### Punteggio recensioni: [2]

Positivo  
Software Developer

Positivo  
Software Developer

Positivo  
Data Scientist

Positivo  
Data Scientist

### Punteggio recensioni: [2]

#### Positivo

##### Software Developer

###### Ottimo lavoro

Sono molto soddisfatto del lavoro svolto da Apple

03/06/2024 - da: @mariorossi

#### Positivo

##### Software Developer

###### Lavoro eccellente

Ottimo lavoro svolto da Apple, consigliato

03/06/2024 - da: @mariorossi

#### Positivo

##### Data Scientist

###### Soddisfatto

Lavoro eccellente, sono molto soddisfatto

03/06/2024 - da: @luciamarini

#### Positivo

##### Data Scientist

###### Consigliato

Consigliato, lavoro eccellente

03/06/2024 - da: @luciamarini

#### Negativo

##### Software Developer

###### Pessimo lavoro

Non sono soddisfatto del lavoro svolto da Apple

03/06/2024 - da: @mariorossi

#### Negativo

##### Software Developer

###### Non soddisfatto

Pessimo lavoro svolto da Apple

03/06/2024 - da: @mariorossi

#### Neutro

##### Software Developer

###### Lavoro sufficiente

Lavoro sufficiente, niente di speciale

03/06/2024 - da: @mariorossi

#### Neutro

##### Software Developer

###### Niente di speciale

Niente di speciale, lavoro sufficiente

03/06/2024 - da: @mariorossi

#### Neutro

##### Software Developer

###### Nella media

Posto di lavoro nella media, orario di lavoro standard. Tutto nella norma ma nulla di eccellente.

03/04/2024 - da: @mariorossi


Profilo tipo di una Azienda

WorkRate

LoginSign in

Benvenuto in WorkRate!

Fai vedere a tutti quanto vali!



Cerca un profilo

Cerca utenti per username...

Annunci di Lavoro

Software Developer

Data Scientist

Web Developer

Web Developer

Cerca un profilo

Cerca utenti per username...

Annunci di Lavoro

Software Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 1200-1500 - Lavoro in sede  
Tag: nodejs django flask  
da: google il 03/06/2024

Data Scientist

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 2000-2500 - Lavoro in sede  
Tag: python r sql  
da: google il 03/06/2024

Web Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 1500-2000 - Lavoro a distanza  
Tag: c++ python java  
da: apple il 03/06/2024

Web Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 1500-2000 - Lavoro a distanza  
Tag: html javascript jquery  
da: google il 03/06/2024

Software Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 2000-2500 - Lavoro in sede  
Tag: c# .net php  
da: microsoft il 03/06/2024

Software Engineer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 1000-1200 - Lavoro a distanza  
Tag: django python java  
da: apple il 03/06/2024

Web Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 2500+ - Lavoro a distanza  
Tag: react angular vue  
da: microsoft il 03/06/2024

Software Developer

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Stipendio: 2500+ - Lavoro in sede  
Tag: java c++ c#  
da: facebook il 03/06/2024

Accedi per vedere i tuoi annunci preferiti e per candidarti!

Home da Anonimo (non registrato/loggato)

**WorkRate**

Logout

**Benvenuto mariorossi**  
**Cerca un profilo**

**Annunci di Lavoro**  
 Cerca annunci per titolo...

**Web Developer**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.  
  
 Stipendio: 1200-1500 - Lavoro a distanza  
 Tag: `c++` `python` `java`  
 da **apple** il 03/06/2024

**Software Engineer**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.  
  
 Stipendio: 1000-1200 - Lavoro a distanza  
 Tag: `django` `python` `java`  
 da **apple** il 03/06/2024

**Software Developer**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.  
  
 Stipendio: 2500+ - Lavoro in sede  
 Tag: `java` `c++` `c#`  
 da **facebook** il 03/06/2024

**Software Developer**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.  
  
 Stipendio: 1200-1500 - Lavoro in sede  
 Tag: `nodejs` `django` `flask`  
 da **google** il 03/06/2024

**Web Developer**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

**Data Scientist**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

**Web Developer**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

**Data Scientist**  
 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Home da Lavoratore disoccupato con una ricerca (recommendation system attivo)

**WorkRate**

Logout

**Profilo Aziendale di Apple**  
 @apple | Dipendenti: 1 | Situato in: Reggio Emilia

**Punteggio recensioni: [2]**

**Positivo Software Developer**  
**Ottimo lavoro**  
 Sono molto soddisfatto del lavoro svolto da Apple  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Positivo Software Developer**  
**Lavoro eccellente**  
 Ottimo lavoro svolto da Apple, consigliato  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Positivo Data Scientist**  
**Soddisfatto**  
 Lavoro eccellente, sono molto soddisfatto  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Positivo Data Scientist**  
**Consigliato**  
 Consigliato, lavoro eccellente  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Negativo Software Developer**  
**Pessimo lavoro**  
 Non sono soddisfatto del lavoro svolto da Apple  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Negativo Software Developer**  
**Non soddisfatto**  
 Pessimo lavoro svolto da Apple  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Neutro Software Developer**  
**Lavoro sufficiente**  
 Lavoro sufficiente, niente di speciale  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Neutro Software Developer**  
**Niente di speciale**  
 Niente di speciale, lavoro sufficiente  
 03/06/2024 - da @mariorossi

**Neutro Software Developer**  
**Nella media**  
 Posto di lavoro nella media, orario di lavoro standard. Tutto nella norma ma nulla di eccellente.  
 03/06/2024 - da @mariorossi

## Profilo aziendale cercato

**WorkRate**

Logout

**Recensisci @mariorossi**

Valutazione:
 

☐ Positivo
 ☐ Neutro
 ☐ Negativo

Titolo

Commento

Stai recensendo con il nome di @apple

## Pagina per lasciare una recensione

## 8. Eventuali problemi riscontrati

Un problema a livello implementativo e' stato scegliere come "**intendere**" il **TAG** per il recommendation system. Alla fine ho optato per una **stringa libera** separata da spazi in quanto non ho trovato un modo più ottimale per implementarlo.

Riconosco che una stringa libera non e' il massimo in termini di eleganza e performance, ma se usata correttamente, per una fase di sviluppo momentanea può andar bene.

## 9. Migliorie e implementazioni future

Come possibili migliorie ed implementazioni future:

- Aggiunta di un sistema di **TAG migliorato**, facendo scegliere magari tra keywords già esistenti
- Possibilità di aggiungere **amici** e **collegamenti** (riferire un amico ad una azienda)
- Poter creare un **CV** o caricarlo
- Per le aziende: dare la possibilità ai lavoratori di **candidarsi spontaneamente**