

LifeManager

Corso di Ingegneria del software

Luca Boschiero, Mauro Meneghello, Nicola Turniano

13 aprile 2023

Gruppo T10
Deliverable 2

Mauro Meneghello	217564	mauro.meneghello@studenti.unitn.it
Luca Boschiero	217460	luca.boschiero@studenti.unitn.it
Nicola Turniano	271457	nicola.turniano@studenti.unitn.it

Analisi dei componenti

Nel seguente capitolo analizzeremo i componenti interni che costituiranno il nostro sistema, andando a definire una prima architettura al software LIFEMANAGER, e le relazioni tra questi componenti.

In particolare, un componente rappresenta un'entità autonoma all'interno di un sistema o sottosistema; esso ha una o più interfacce (fornite o richieste), e gli elementi al suo interno sono nascosti ed inaccessibili eccetto che attraverso i mezzi forniti dalle sue interfacce.

Il risultato di questa analisi costituirà i vari *Component Diagrams* riportati nelle figure sottostanti; inoltre per ogni singolo componente sarà descritto lo scopo e le sue interfacce.

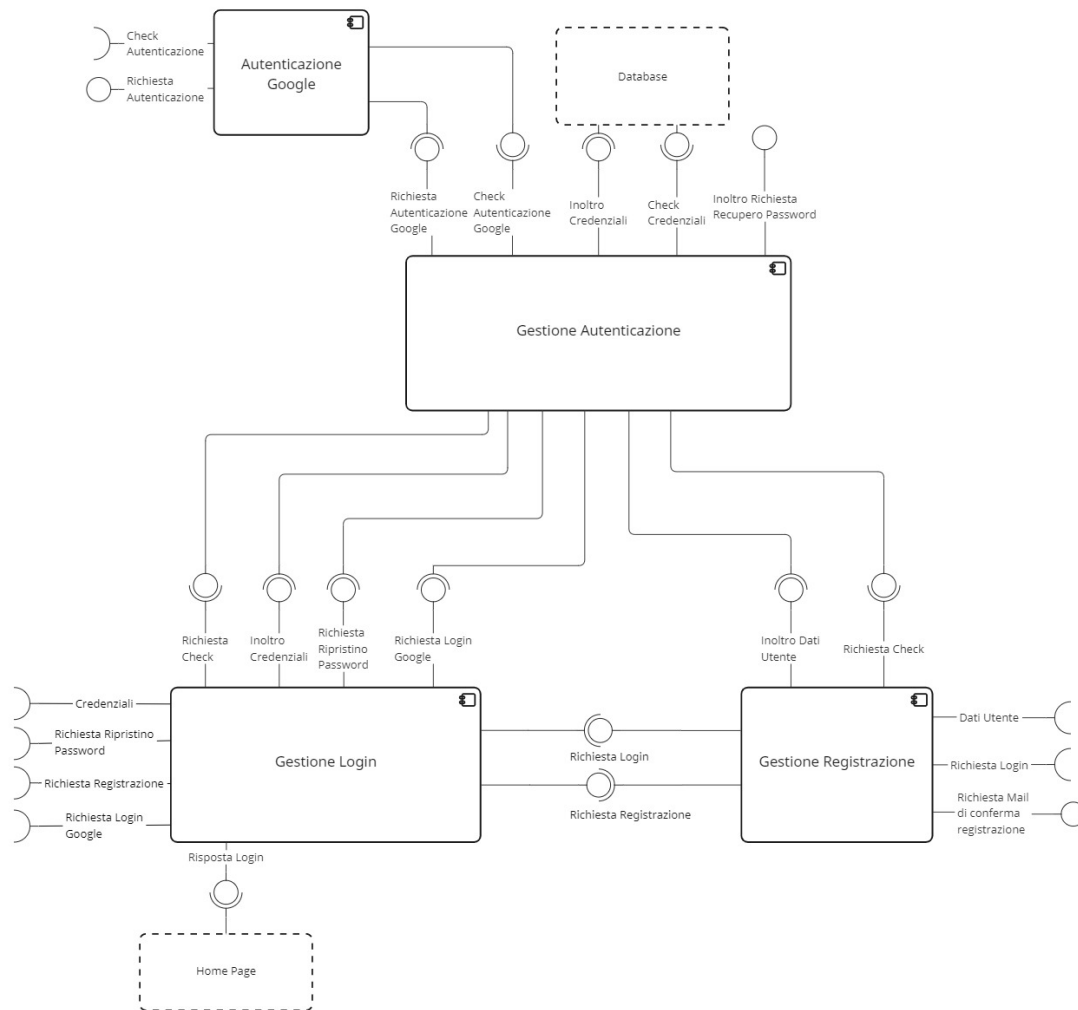


Figura 1: Component diagram Login, Registrazione, Autenticazione

1 - Gestione Login

Descrizione

Questo componente permette di interfacciarsi direttamente con l'utente che desidera effettuare il login con le proprie credenziali. In particolare, verranno raccolti i dati dell'utente (credenziali) o eventuali richieste (recupero password) e inoltrati ad altri componenti interni per elaborarli.

Interfacce richieste

- Credenziali: qualcosa.
- Richiesta check: qualcosa.
- Richiesta ripristino password: qualcosa.
- Richiesta login Google: qualcosa.
- Richiesta registrazione: qualcosa.
- Richiesta login: qualcosa.

Interfacce fornite

- Risposta login: qualcosa.
- Inoltro richiesta registrazione: qualcosa.
- Inoltro credenziali: qualcosa.

- Inoltro richiesta ripristino password: qualcosa.
- Inoltro richiesta login Google: qualcosa.

2 - Gestione registrazione

Descrizione

Questo componente permette di interfacciarsi con l'utente per permettere la registrazione al sistema e la creazione di un nuovo account. I dati raccolti verranno smistati agli altri componenti che li elaboreranno.

Interfacce richieste

- Dati utente: qualcosa.
- Richiesta registrazione: qualcosa.
- Richiesta check: qualcosa.
- Richiesta mail: qualcosa.

Interfacce fornite

- Richiesta mail conferma registrazione: qualcosa.
- Richiesta login: qualcosa.
- Inoltro dati utente: qualcosa.
- Scrittura database: qualcosa.

3 - Gestione autenticazione

Descrizione

Questo componente è il responsabile della verifica dei dati inviati (dati di login o registrazione) e quindi dell'autenticazione degli utenti al sistema.

Interfacce richieste

- Inoltro dati utente: qualcosa.
- Inoltro credenziali: qualcosa.
- Richiesta ripristino password: qualcosa.
- Richiesta login Google: qualcosa.
- Check credenziali: qualcosa.
- Check autenticazione Google: qualcosa.

Interfacce fornite

- Risposta check: qualcosa.
- Richiesta check: qualcosa.
- Inoltro richiesta ripristino password: qualcosa.
- Inoltro richiesta autenticazione Google: qualcosa.
- Inoltro credenziali: qualcosa.

4 - Autenticazione con Google

Descrizione

Qualcosa

Interfacce richieste

- titolo: qualcosa.

Interfacce fornite

- titolo: qualcosa.

Mauro Meneghello - matricola 217564 - mauro.meneghello@studenti.unitn.it
Luca Boschiero - matricola 217460 - luca.boschiero@studenti.unitn.it
Nicola Turniano - matricola 217457 - nicola.turniano@studenti.unitn.it