

A.A 2025/26

BugBoard26

DOCUMENTAZIONE DEL SOFTWARE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II

Notaro Ciro
N86004978

Paffetti Gianmarco
N86005138

Indice

Glossario	2
Use Cases	2
Attori individuati	2
Amministratore	2
Utente	2
Utente esterno	3
Use Case	4
Use Case Diagram	5
Mockup Use Case	6
Mock up	8
Requisiti	9
Requisiti di Sistema	9
Requisiti Non Funzionali	10

LINK REPOSITORY GITHUB: https://github.com/Gim04/BugBoard26_INGSW

Glossario

Issue: Un problema, richiesta o segnalazione da gestire in un progetto.

Bug: Un errore o malfunzionamento nel software che causa un comportamento non previsto.

Login: Il processo con cui un utente accede a un sistema inserendo le proprie credenziali (nel nostro caso email e password) previa registrazione.

Logout: L'azione di uscire da un sistema, terminando la sessione dell'utente.

Sign Up: prima registrazione di un utente con annesse informazioni di email e password

Sessione: Periodo nella quale l'utente rimane autenticato sulla piattaforma

Form: l'interfaccia di un programma che consente a un utente di un sito web di inserire e inviare uno o più dati.

Use Cases

Attori individuati

Amministratore

È l'utente con i privilegi più alti della piattaforma. Ha accesso a tutte le funzionalità, incluse quelle di gestione e moderazione.

Azioni consentite:

- **Login / Logout**
- **Creazione Utenze:** può creare altri utenti, utenti esterni o altri amministratori.
- **Archiviazione bug:** può archiviare un bug per non mostrarlo più nella lista principale.
- **Moderazione:** può cancellare commenti e issue di altri utenti.
- **Segnalazione issue:** può creare nuove issue.
- **Visualizza issue**
- **Modifica issue** (solo le proprie)
- **Cancellazione issue** (solo le proprie)
- **Commento** alle issue
- **Modifica / Cancellazione dei propri commenti**
- **Ricerca con filtri**

Utente

È un utente registrato e autenticato che può interagire attivamente con il sistema.

Azioni consentite:

- **Login / Logout**

- **Sign Up:** può iscriversi alla piattaforma.
- **Segnalazione issue:** può creare nuove issue (con titolo, priorità, immagini).
- **Visualizza issue**
- **Modifica issue** (solo le proprie)
- **Cancellazione issue** (solo le proprie)
- **Commento** alle issue
- **Modifica / Cancellazione dei propri commenti**
- **Ricerca con filtri**

Utente esterno

È un utente con accesso limitato, generalmente con soli permessi di visualizzazione o ricerca. Non può creare o modificare contenuti.

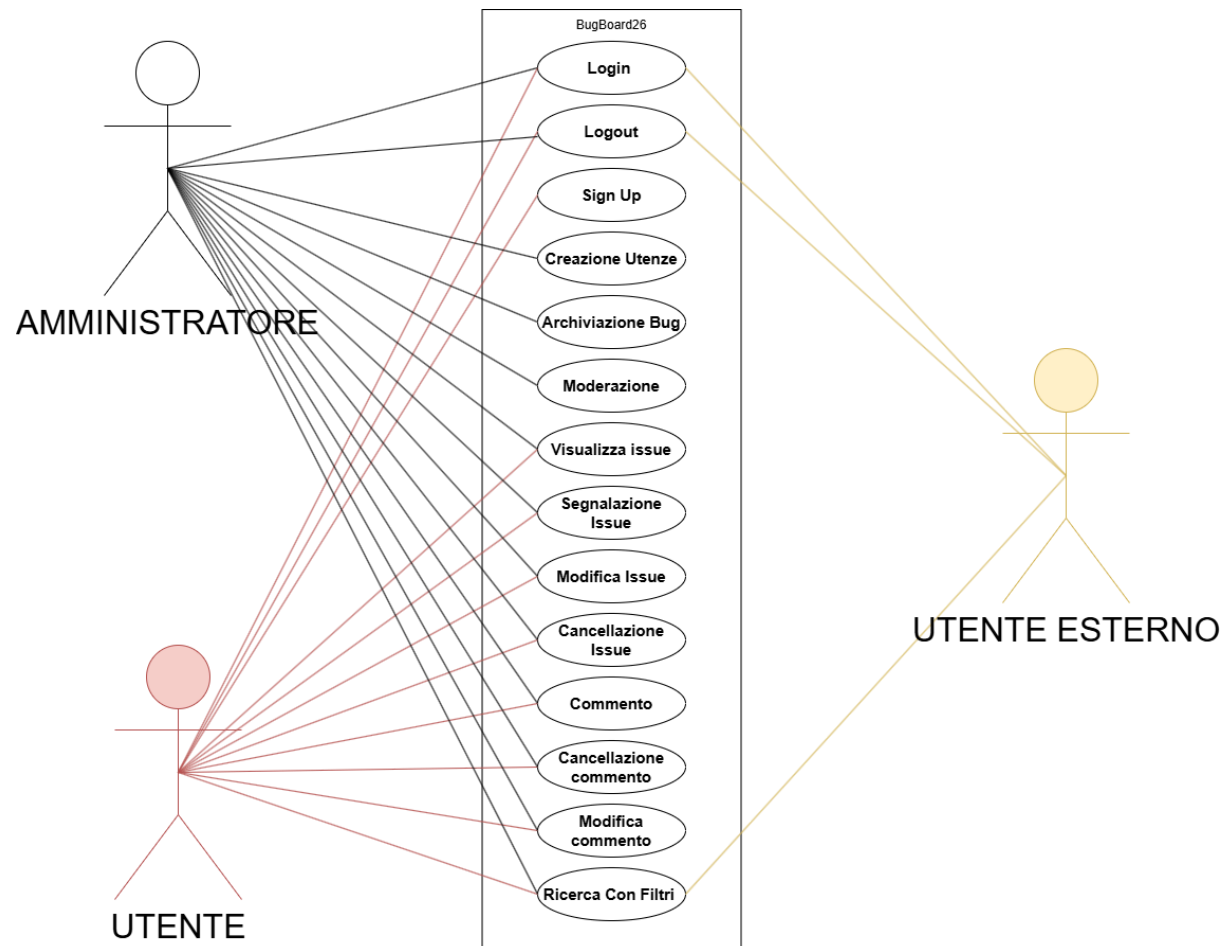
Azioni consentite:

- **Login / Logout**
- **Visualizza issue**
- **Ricerca con filtri**

Use Case

1. **Login:** Un utente, utente esterno e amministratore accede alla piattaforma usando email e password.
2. **Logout:** Un utente, utente esterno e amministratore registrato puo' terminare la propria sessione
3. **Sign Up:** L'utente puo' iscriversi alla piattaforma inserendo email e password
4. **Creazione Utente:** amministratore puo' creare diverse utenze ovvero utente normale, utente esterno e altro amministratore.
5. **Archiviazione bug:** Un amministratore puo' archiviare un bug per non mostrarlo piu' nella lista principale.
6. **Moderazione:** Un amministratore puo' cancellare commenti e issues di altri utenti
7. **Segnalazione issue:** Un utente e amministratore puo' riportare una issue o piu' issues fornendo titolo, priorita' e eventuali immagini
8. **Visualizza issue:** Un utente, amministratore e un utente esterno possono visualizzare i bug
9. **Modifica issue:** L'utente e amministratore puo' modificare solo issue create da lui
10. **Cancellazione issue:** L'utente e amministratore che ha creato la issue puo' cancellarla
11. **Commento:** Un utente o amministratore puo' commentare una issue
12. **Cancellazione Commento:** Un utente e amministratore puo' cancellare il proprio commento
13. **Modifica Commento:** Un utente e amministratore puo' modificare il proprio commento
14. **Ricerca con filtri:** Un utente, utente esterno e amministratore puo' ricercare le issues specificando anche i filtri.

Use Case Diagram

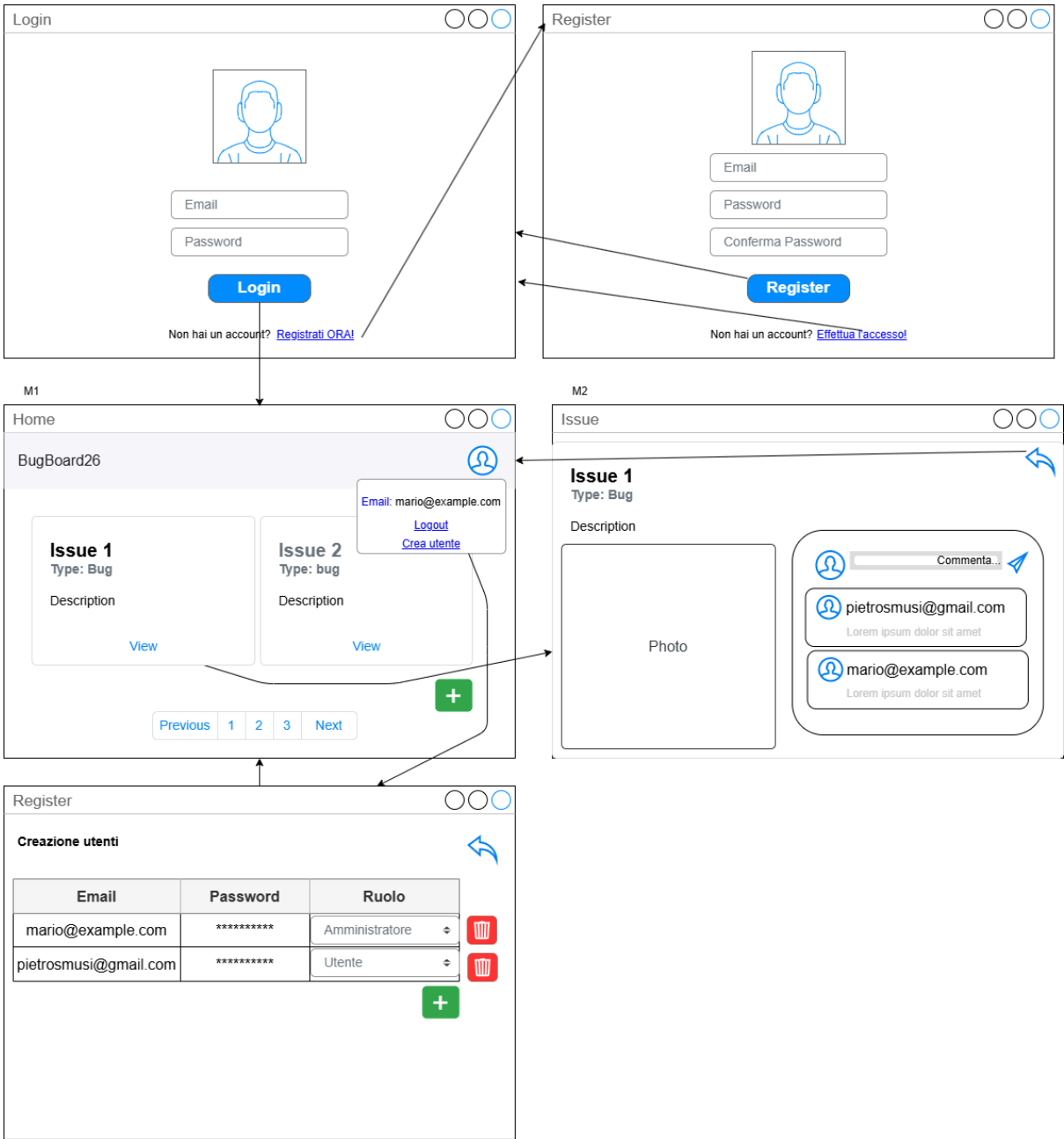


Mockup Use Case

USE CASE #	Commento		
Goal in Context	Creazione commento Issue		
Preconditions	<ul style="list-style-type: none"> - Devi essere un amministratore o utente - Deve esistere almeno una issue - Deve esistere una sessione 		
Success End Condition	Commento aggiunto con successo all issue		
Failed End Condition	Commento non aggiunto		
Primary Actor	Amministratore o utente		
Trigger	Click del pulsante per commentare		
Main Scenario	Step n.	Actor 1	System
	1	Accede alla home page (Schermata M1)	
	2		Visualizzare elenco issues pubblicate (Mostra M1)
	3	Seleziona view dalla issue desiderata	
	4		Visualizza l'issue in dettaglio(Mostra M2)
	5	Seleziona il form di commento	

	6	Clicca il tasto invio del form	
	7		Carica e rende visualizzabile il commento nella piattaforma(Mostra M2)

Mock up



Requisiti

Requisiti di Sistema

- **Autenticazione**
 - Il sistema deve consentire l'autenticazione tramite email e password.
 - Il sistema deve fornire un account amministratore predefinito con credenziali di default.
 - Gli amministratori devono poter creare nuovi utenti specificando email, password e tipo di utenza ("normale", "amministratore" o "esterno").
- **Gestione delle issue**
 - Gli utenti autenticati devono poter creare una issue con titolo e descrizione obbligatori.
 - Devono poter aggiungere priorità e allegare un'immagine.
 - Le issue devono poter essere di tipo *question*, *bug*, *documentation* o *feature*.
 - Le issue devono essere inizialmente nello stato "todo".
- **Commenti sulle issue**
 - Gli utenti autenticati possono aggiungere commenti alle issue.
 - I commenti devono essere mostrati nella pagina dettaglio dell'issue.
- **Vista riepilogativa**
 - Il sistema deve offrire una vista riepilogativa delle issue.
 - Devono essere disponibili funzioni di filtro e ordinamento per tipo, stato, priorità e altri parametri.
- **Esportazione**
 - Il sistema deve consentire l'esportazione dell'elenco dei bug in formato CSV, Excel o PDF.
- **Archiviazione**

- Gli amministratori devono poter archiviare un bug, che scompare dalle liste principali ma rimane accessibile da una pagina dedicata.
- **Modalità di sola lettura**
 - Il sistema deve fornire una modalità *readonly* per utenti esterni (es. stakeholder).
 - Questi utenti possono solo visualizzare bug e commenti, senza modificarli.
 - Gli account *readonly* sono creati dagli amministratori.

Requisiti Non Funzionali

- **Sicurezza**
 - Trasmissione sicura: HTTPS obbligatorio.
 - Password memorizzate con hashing sicuro (es. bcrypt/argon2).
 - Protezione dell'integrità dei commenti (nessuna alterazione non autorizzata): tutte le modifiche devono essere tracciate nei log.
- **Interfaccia Grafica Web**
 - Il sistema deve fornire un'interfaccia grafica accessibile tramite browser web moderni (es. Chrome, Safari, Firefox, Edge, Opera).
 - Tutte le funzionalità devono essere accessibili anche da dispositivi con schermo ridotto (es. tablet, laptop e smartphone).

- L'interfaccia deve essere semplice e facile da usare anche per utenti non esperti.