

Traccia d'esame

BugBoard26 è una piattaforma per la gestione collaborativa di issue in progetti software. Il sistema consente a team di sviluppo di segnalare problemi relativi a un progetto, monitorarne lo stato, assegnarli a membri del team e tenere traccia delle attività di risoluzione. Il sistema deve consistere in un'applicazione (mobile, desktop o web-based) performante e affidabile, attraverso cui gli utenti possono fruire delle funzionalità in modo intuitivo e rapido.

requisiti da svolgere: 1,2,3,5,12,18

Requisiti del progetto

- Deve essere implementato un sistema di autenticazione semplice e sicuro, basato su email e password. Le informazioni gestite dall'applicazione sono critiche per l'azienda, ed è fondamentale preservarne l'integrità e la segretezza. Il sistema viene fornito con un account da amministratore già attivo, con credenziali di default. Un amministratore può creare ulteriori utenze, specificando una email, una password, e indicando se quell'utenza sarà "normale" oppure "di amministrazione".
- Tutti gli utenti autenticati possono segnalare una issue indicando almeno un titolo e una descrizione. Alcuni utenti potrebbero voler specificare anche una priorità e sarebbe gradita la possibilità di allegare un'immagine. Le issue possono essere di diverso tipo: *question* (per richieste di chiarimenti), *bug* (per segnalare malfunzionamenti), *documentation* (per problemi relativi alla documentazione), e *feature* (per indicare la richiesta o il suggerimento di nuove funzionalità). Le issue create sono inizialmente nello stato "todo".
- Il sistema deve offrire una vista riepilogativa delle issue, con la possibilità di filtrare o ordinare i risultati in base a criteri come tipologia, stato, priorità o altri parametri rilevanti.
- Deve essere prevista una sezione per commenti associata a ciascun bug, in cui tutti gli utenti possano lasciare messaggi, aggiornamenti o richieste di chiarimento.
- Ogni bug dovrebbe avere una cronologia delle modifiche (inclusa la creazione), che mostri chi ha effettuato cambiamenti e quando.
- Gli amministratori possono impostare scadenze opzionali per la risoluzione di una certa issue.

Use Case Diagram

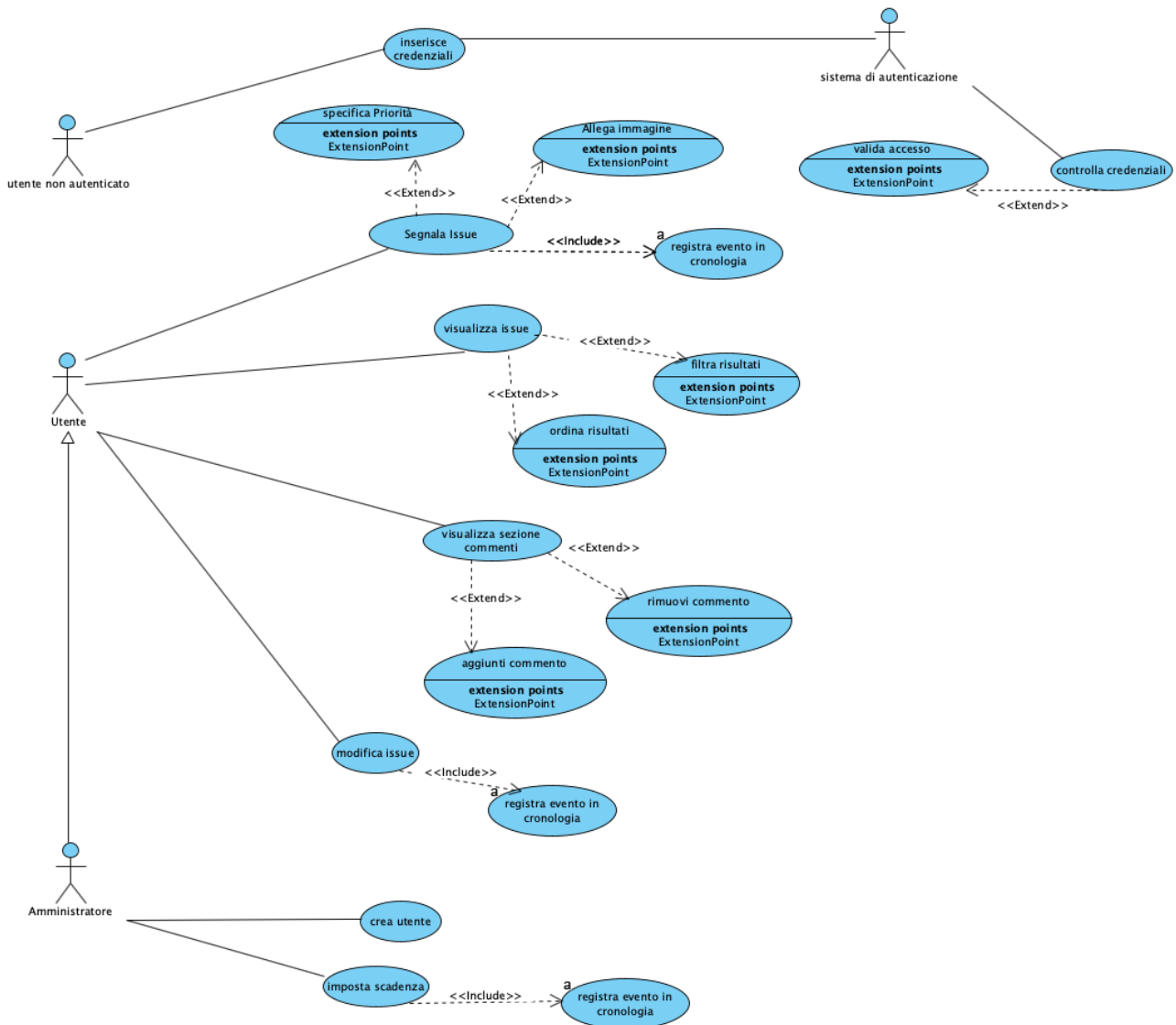


Figura 1: Use Case Diagram del sistema BugBoard26