



# AleXandria

Gruppo 5  
Luca Serafini  
Aldo Topciu  
Federico Marchetti



# AleXandria

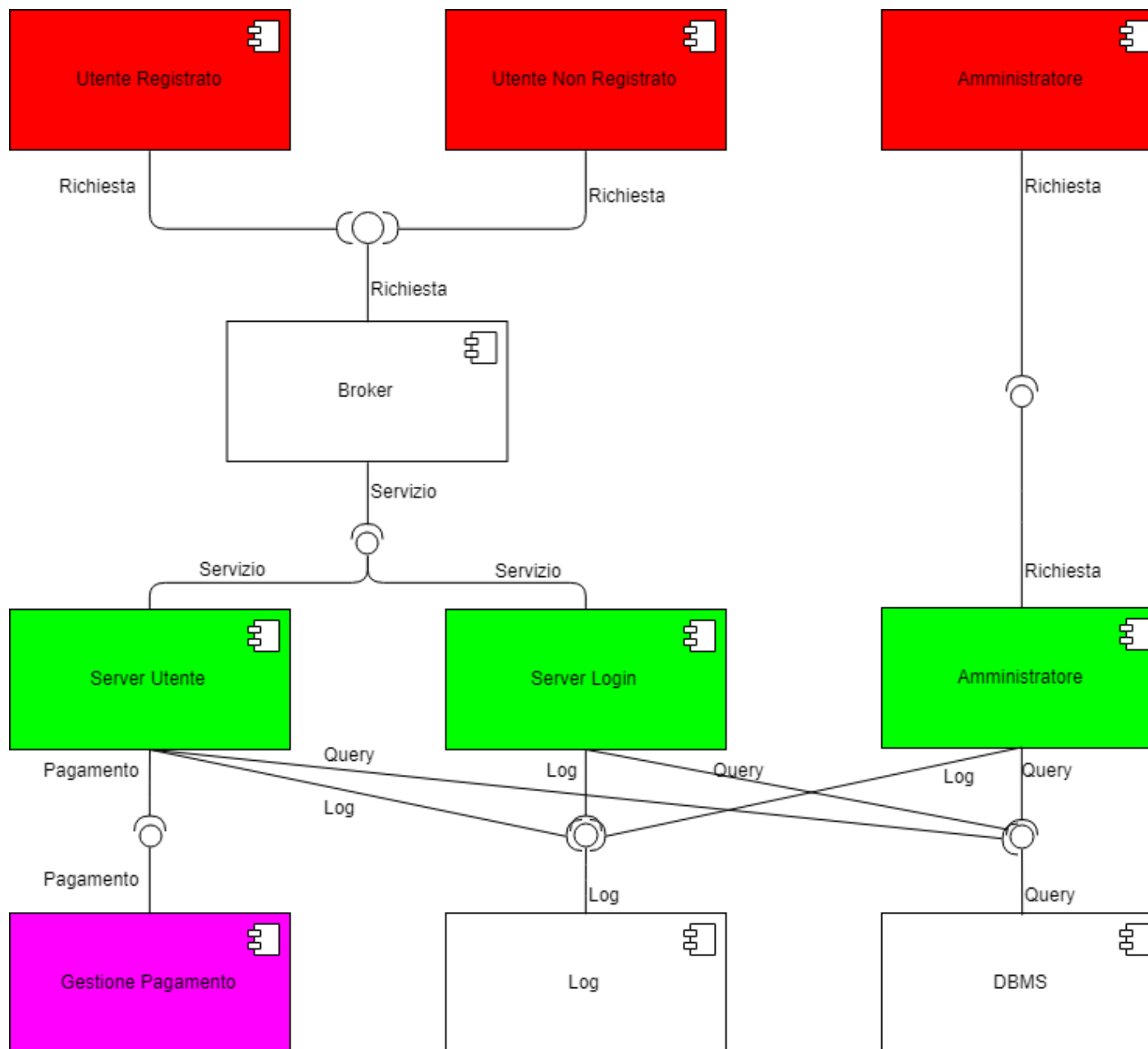
- È un'applicazione web per la compravendita di libri e documenti
- Prevede la registrazione e la creazione di un account per interagire con la piattaforma
- Ogni utente registrato può vendere propri documenti e allo stesso tempo acquistare documenti posti in vendita da altri utenti



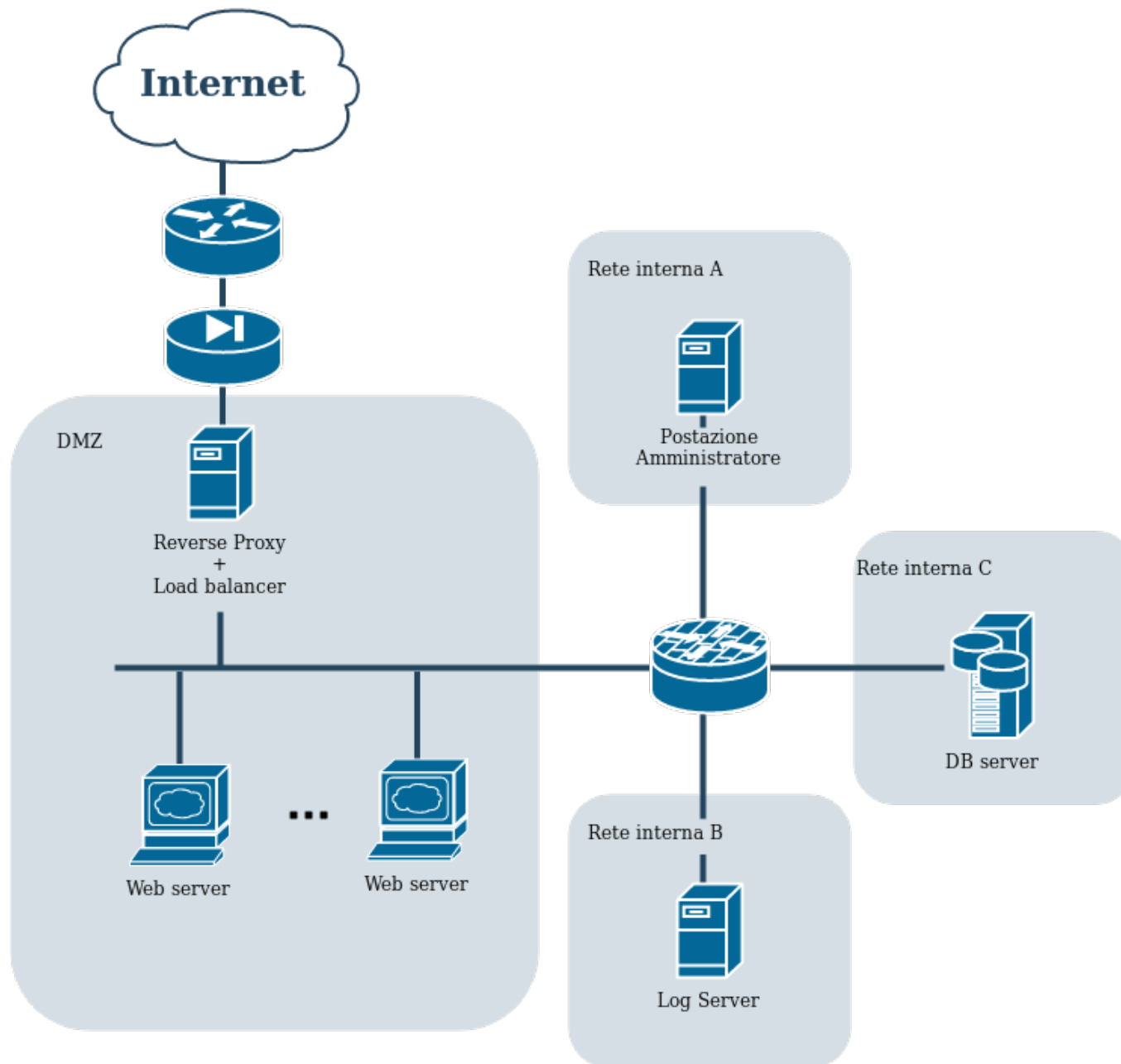
# AleXandria

- Ogni utente può specificare degli argomenti a cui è interessato (interessi)
- Queste informazioni vengono usate per generare dinamicamente un elenco di risorse a cui l'utente potrebbe essere interessato

# Architettura



# Architettura di rete





# Broker

- Nell'implementazione il broker è rappresentato da Apache Tomcat stesso.
- Tomcat si occupa automaticamente di smistare le varie richieste al giusto controller
- es. Per una richiesta di “login” Tomcat fa rispondere il controller “Login” alla richiesta



# Interfacce e controller

- Le interfacce dei controller sono state interpretate in senso lato
- Queste interfacce specificano come le viste debbano comunicare con i controller attraverso dei messaggi HTTP, e non dei costrutti sintattici del linguaggio scelto per l'implementazione



# Viste

- Alcune viste specificate nel documento di progetto sono state unite per fornire un'esperienza utente migliore
- Ad esempio la vista relativa alla visualizzazione del profilo e quella relativa alla modifica dei dati contenuti in esso sono state poste all'interno della medesima pagina





# Amministratore

- L'accesso è effettuato tramite le credenziali di sistema
- Esso è stato sviluppato in Java in modo da poter utilizzare le API fornite da JDBC, che permettono un accesso sicuro ad un DB remoto



# Note

- Per tracciare le modifiche al codice è stato usato GitHub
- È stato usato Maven per effettuare il deploy