

Università degli Studi di Napoli Federico II

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Corso di Laurea Triennale in Informatica

IMAGESPOT

Sistema di gestione di una galleria
fotografica geolocalizzata

Professori:

Silvio Barra

Porfirio Tramontana

Autori:

Daniyl Popov N86003893

Gabriele Maione N86004117

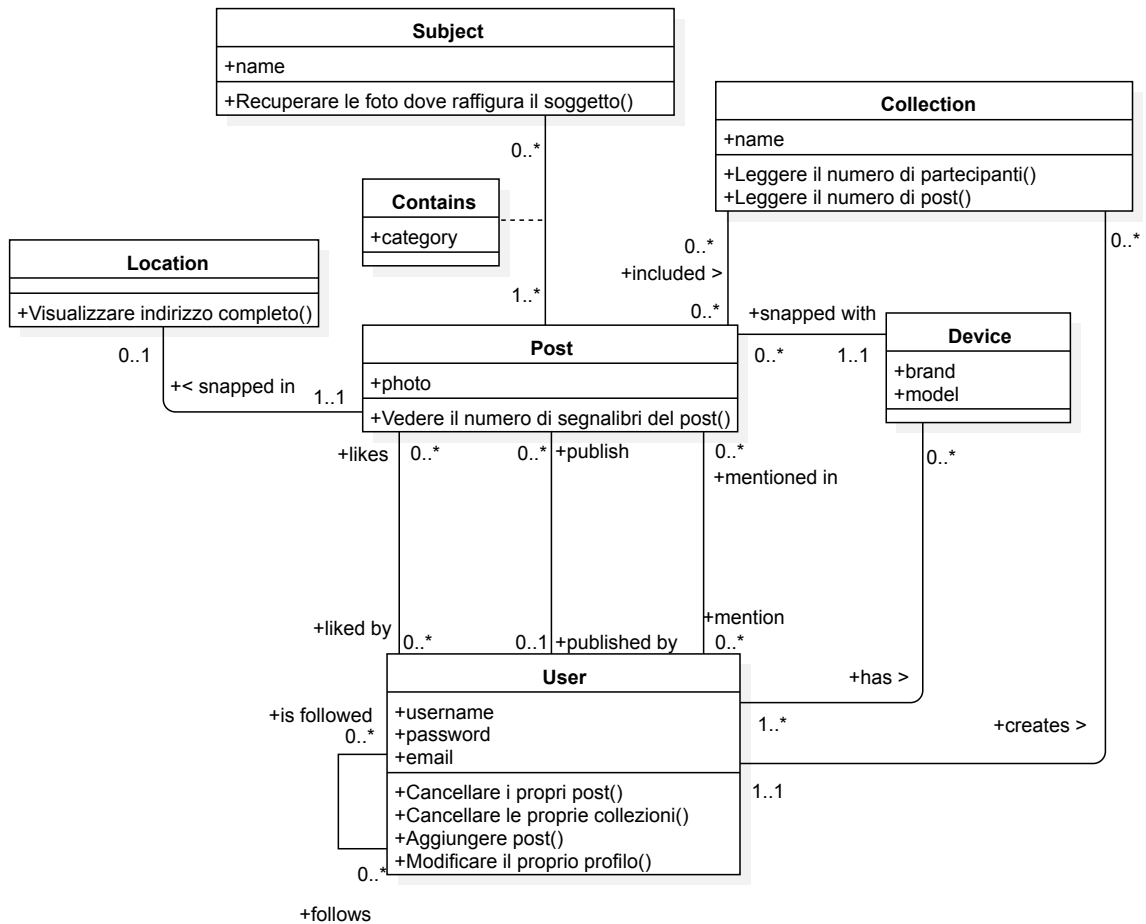
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

Indice

1	Dominio del problema	2
2	Dominio della soluzione	3
3	Package diagram	4
3.1	Versione semplificata	4
3.2	Versione completa	5
4	Sequence diagrams	6
4.1	Button Publish On Action	6
4.2	Check credentials	7

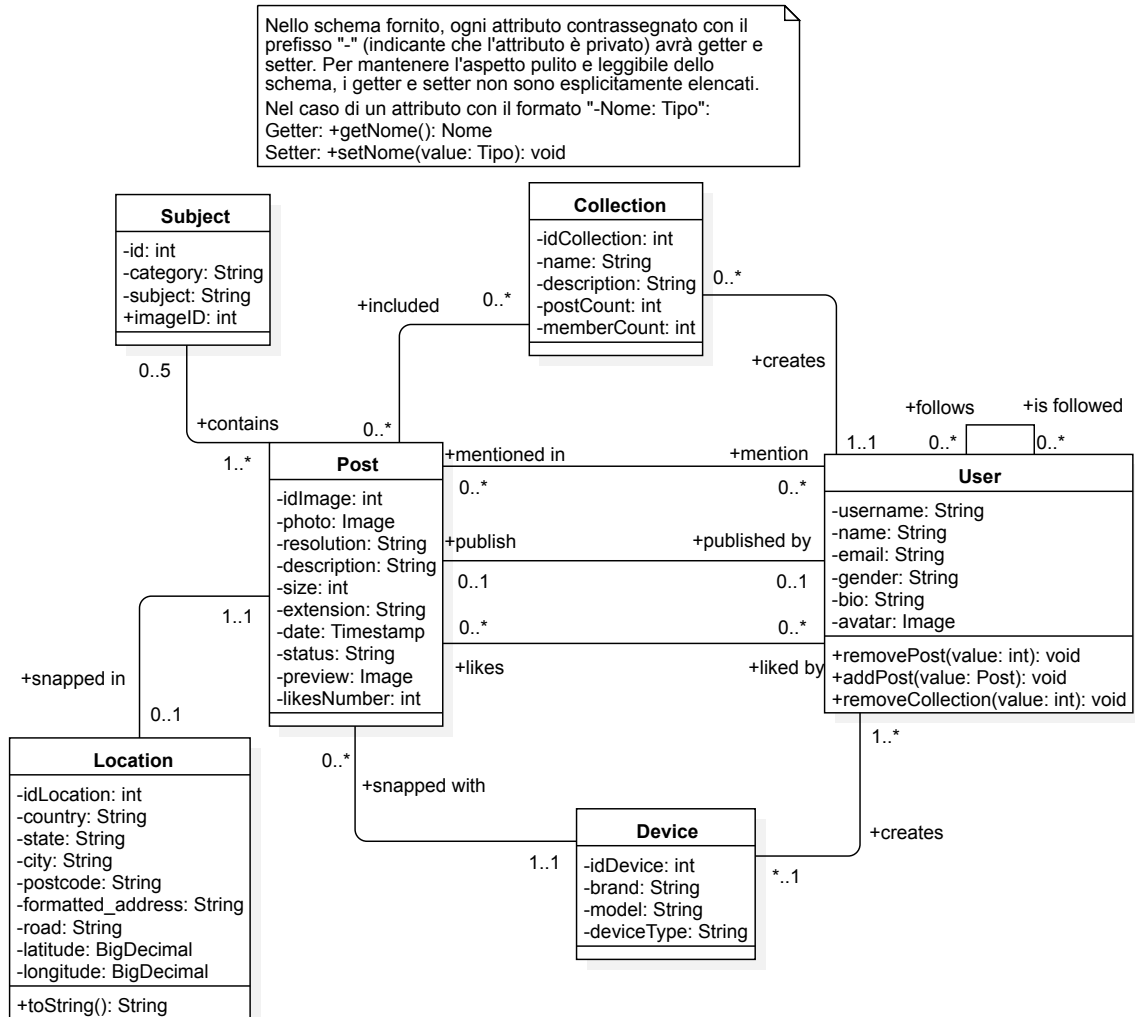
1 Dominio del problema

Questo diagramma rappresenta il dominio del problema e visualizza le classi, le loro interazioni e le eventuali responsabilità identificate durante la fase di analisi.



2 Dominio della soluzione

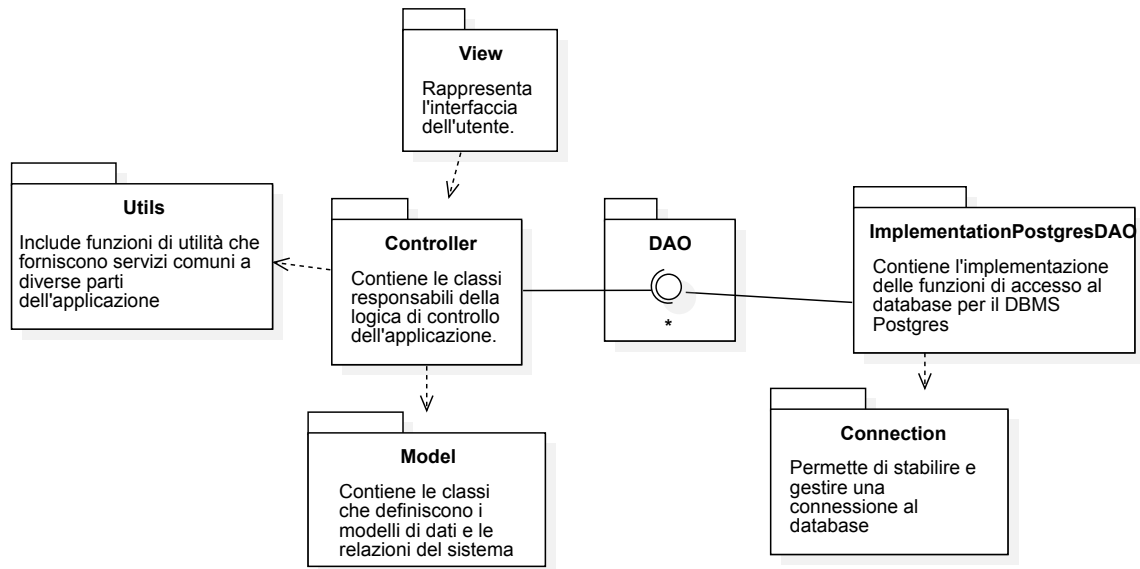
Questo diagramma illustra il dominio della soluzione, offrendo una visione dettagliata del modello implementato in Java.



3 Package diagram

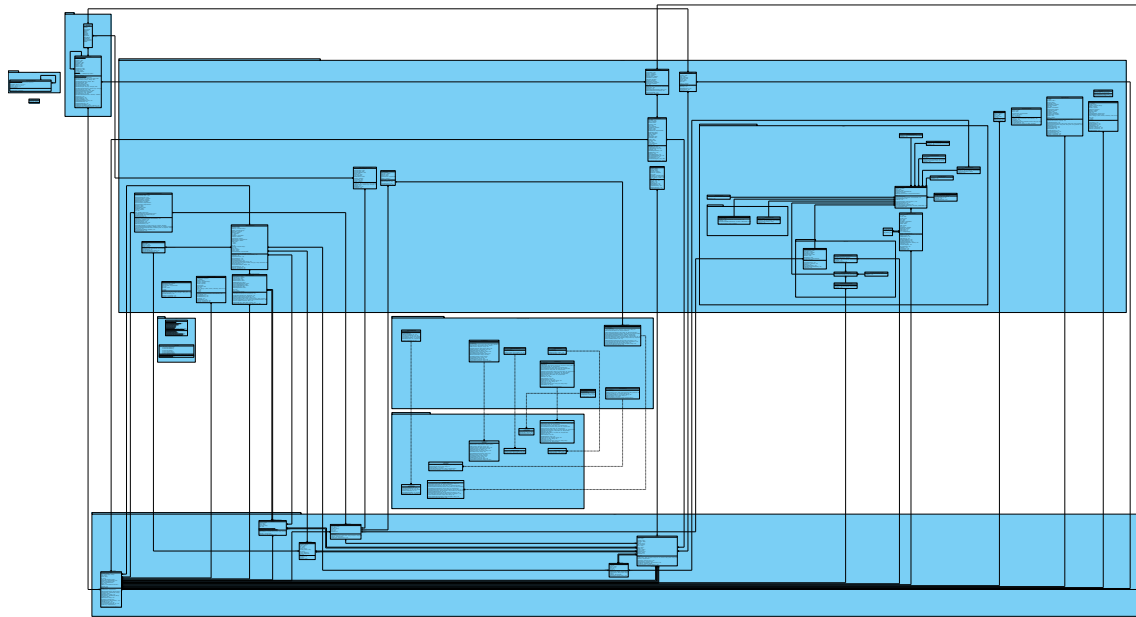
3.1 Versione semplificata

Questo diagramma mostra le relazioni e le dipendenze tra i vari package all'interno del sistema. I package sono stati rappresentati in modo conciso, senza entrare nei dettagli delle loro implementazioni interne, al fine di mantenere il diagramma chiaro e leggibile.



3.2 Versione completa

Questo diagramma rappresenta l'architettura completa del sistema, comprensiva dei package e delle classi, insieme a tutte le relazioni tra di esse. Il diagramma è stato creato utilizzando il software Visual Paradigm, in particolare il suo tool "Reverse Java Code". Questo strumento ha permesso di generare automaticamente il diagramma basandosi sul codice Java esistente.

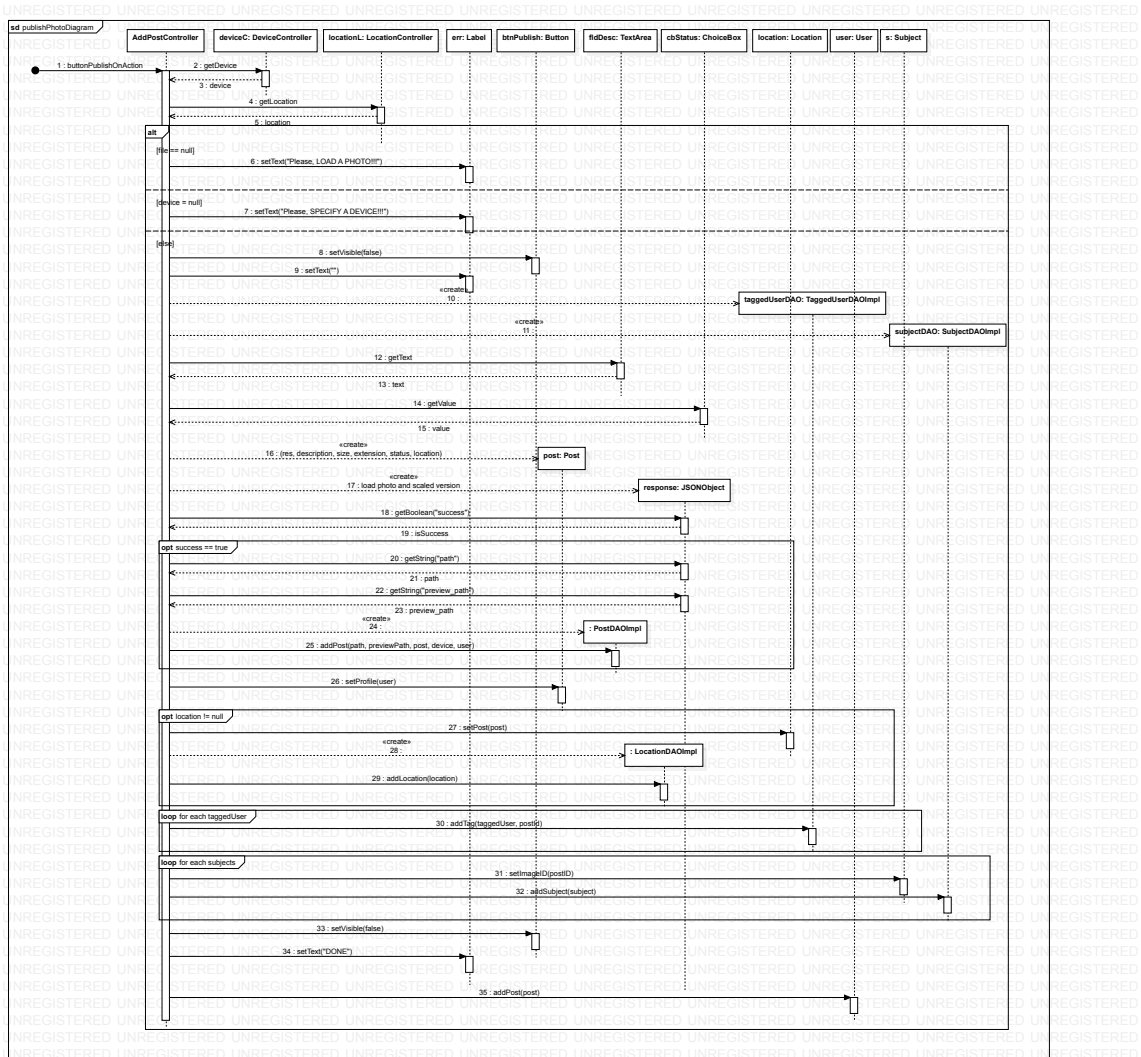


[Il link al file SVG](#)

4 Sequence diagrams

4.1 Button Publish On Action

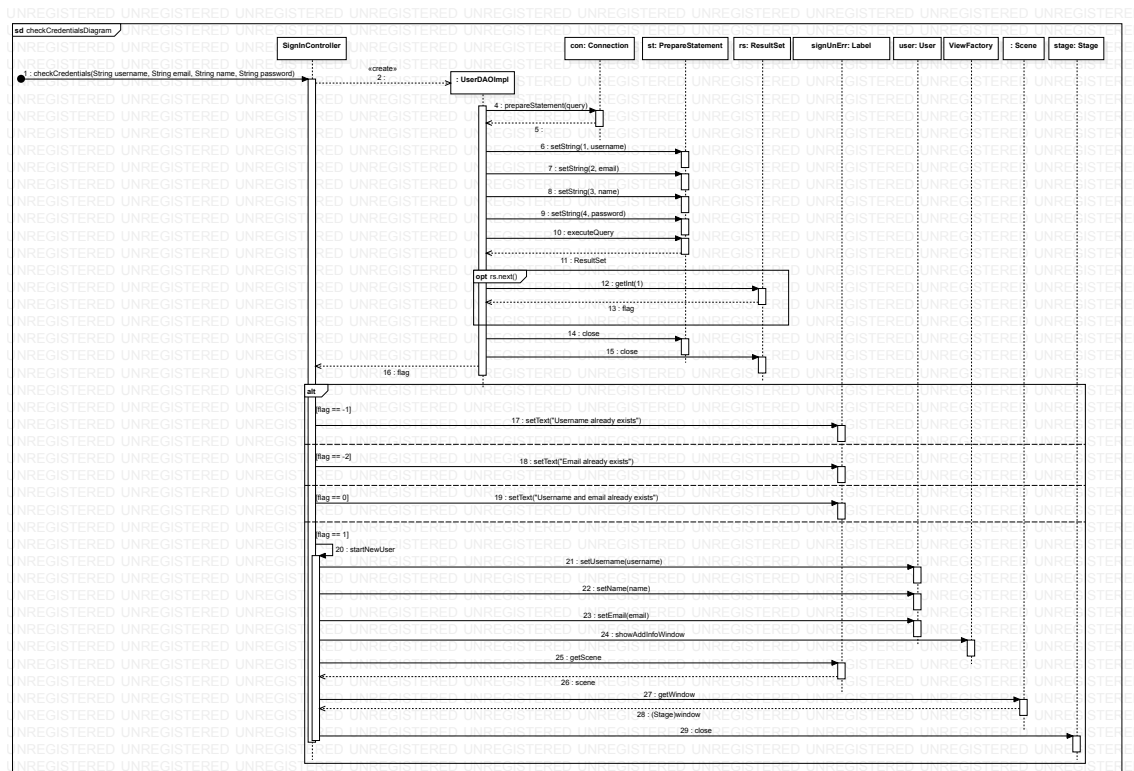
Nel seguente diagramma di sequenza, viene descritto il funzionamento della funzione "buttonPublishInAction". Questa funzione descrive il comportamento del sistema quando l'utente tenta di pubblicare una foto. Inizialmente, verifica la presenza di tutte le informazioni necessarie relative alla foto, compresa la foto stessa(!!!). Successivamente, procede con il caricamento effettivo dell'immagine sull'hosting e recupera i dati correlati alla foto, che vengono quindi inseriti nel database.



[Il link al file SVG](#)

4.2 Check credentials

Questo diagramma illustra il processo associato alla funzione "checkCredentials". Questa funzione viene invocata durante la fase di registrazione dell'utente e riceve in input i dati forniti dall'utente. Successivamente, questi dati vengono trasmessi al database per essere verificati. Il database verifica se i dati sono già presenti nel sistema e in base al risultato della verifica restituisce un indicatore che determina se è possibile procedere con la registrazione dell'utente o se è necessario apportare delle modifiche, ad esempio, cambiare l'username nel caso in cui sia già in uso nel sistema.



[Il link al file SVG](#)