

Un sito web di condivisione permette agli utenti di inserire e commentare delle immagini.

Ogni immagine può essere, dall'autore, associata ad una o più categorie predefinite. Gli utenti possono rilasciare un voto (espresso un "stelline" – da 1 a 5) e/o commenti testuali alle immagini inserite. I commenti prima di essere pubblicati vengono sottoposti a moderazione.

Il sito permette anche di creare e gestire gruppi tematici. Una immagine, dopo essere stata pubblicata, può essere invitata dai gestori di un gruppo a farne parte (il sistema tiene traccia di chi ha effettuato l'invito). Ogni immagine può far parte di più gruppi.

Si tracci un diagramma delle classi UML riportante il modello di dominio associato alla realtà descritta.

Si tracci un diagramma delle attività UML che modelli il processo associazione di una immagine ad un gruppo tematico e si tracci un diagramma di stato UML che descriva l'evoluzione dinamica di un commento.