

Basi di Dati A.A. 2020-2021 – Lorenzo Billi (3930391)

Progetto “Online Challenge Activity”

Controllo accesso

I ruoli proposti sono stati così definiti:

- gamecreator: colui che crea e amministra i giochi. Ha privilegi di SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE sulle tabelle gioco, tabellone e admin. Eredita i privilegi dal ruolo di gameadmin.
- gameadmin: colui che amministra e supervisiona i giochi. Ha privilegi di SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE sulle tabelle sfida, risposta_task, squadra, e giocatore. Non eredita nessun privilegio da nessun altro ruolo
- giocatore: un generico giocatore. Ha privilegi di INSERT e UPDATE sulle tabelle squadra, giocatore, caposquadra, coach, caposquadra_fornisce_risposta_task, caposquadra_fornisce_risposta_quiz, giocatore_fornisce_risposta_task e giocatore_fornisce_risposta_quiz. Eredita i privilegi dal ruolo di utente.
- utente: un generico utente del sistema. Poiché non è stato definito nessun compito particolare di questo ruolo, tale utente ha solo privilegi di SELECT sulle viste definite, quindi su status_online_challenge_activity, status_giochi_sfide_durata_media, status_giochi_numero_squadre, status_giochi_numero_giocatori e status_giochi_punteggi_squadre.

Il grafo delle gerarchie è dunque il seguente:

