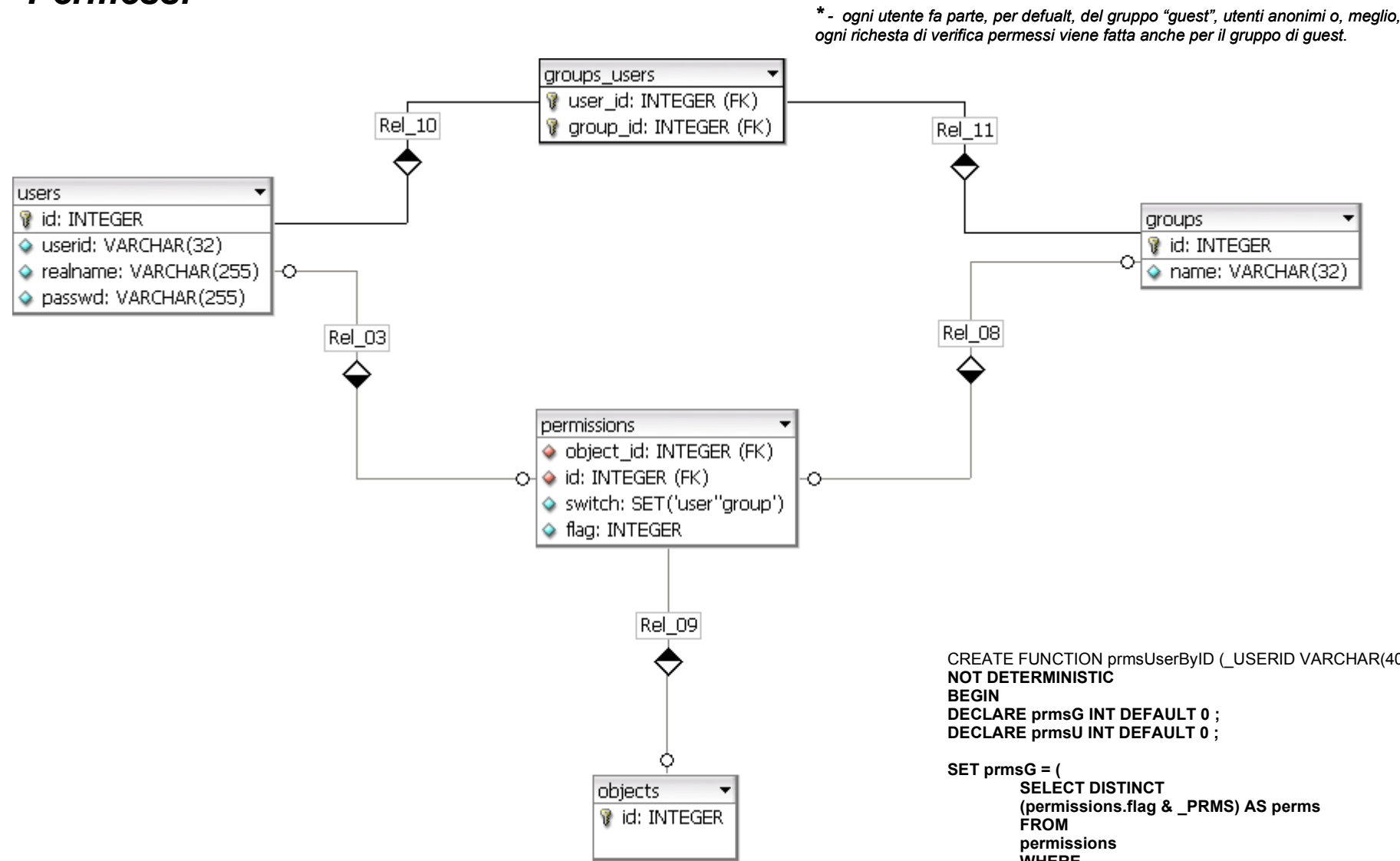


Permessi



Permessi possibili

- lettura 0x1 possibilità di accedere ad un oggetto ed eventuale suo contenuto
- modifica 0x2 possibilità di modifica di un oggetto
- creazione 0x4 possibilità di creazione di oggetto in un determinato contenitore
- cancellazione 0x8 possibilità di cancellazione oggetto
- lettura vers. 0x16 lettura dell'elenco delle versioni di un oggetto
- restore vers. 0x32 ripristino di una versione di oggetto

Operazioni

Ad eccezione della lettura/ricerca di oggetti, ogni operazione sopra elencata va preceduta da una funzione di verifica dei permessi necessari per l'operazione data.

Potrebbe essere una funzione della classe base AppModel che richiama una funzione SQL indicata qua sotto.

Nell'operazione di ricerca/lettura elenchi è possibile inserire la funzione direttamente nella query SQL.

```

CREATE FUNCTION prmsUserByID (_USERID VARCHAR(40), _IDOBJ VARCHAR(32), _PRMS INT) RETURNS INT
NOT DETERMINISTIC
BEGIN
    DECLARE prmsG INT DEFAULT 0 ;
    DECLARE prmsU INT DEFAULT 0 ;

    SET prmsG = (
        SELECT DISTINCT
        (permissions.flag & _PRMS) AS perms
        FROM
        permissions
        WHERE
        permissions.object_id = _IDOBJ
        AND
        (
        permissions.ID IN
        (
        SELECT groups_users.`group` FROM
        users INNER JOIN groups_users ON users.id = groups_users.user_id
        WHERE users.userid = _USERID
        )
        OR
        permissions.ID = 'guest'
        )
        AND
        permissions.switch = 'group'
        AND
        (permissions.permissions & _PRMS)
        );
    SET prmsG = IF(prmsG IS NULL, 0, prmsG) ;

    SET prmsU = (
        SELECT DISTINCT
        (permissions.permissions & _PRMS) AS perms
        FROM
        permissions
        WHERE
        permissions.ID = _USERID
        AND
        switch = 'user'
        AND
        (permissions.permissions & _PRMS)
        AND
        permissions.object_id = _UID
        );
    SET prmsU = IF(prmsU IS NULL, 0, prmsU) ;

    RETURN (prmsG|prmsU) ;
    
```