

Documentazione DB-smartgym

Di seguito tutte le tabelle create finora. Versione non definitiva:

- Account

id	first_name	last_name	email	password	hash	active
4	Matteo	Novembre	matteo.novembre94@gmail	\$2y\$10\$wutP4.t5jaSf1xWySL	7ef605fc8dba5425d6965fbd4	1
16	marco	angius	marco.angius@gmail.it	\$2y\$10\$tYzqwDb/VHRTqZGI	303ed4c69846ab36c2904d3t	1
17	sergio	micalizzi	sergio.micalizzi@gmail.com	\$2y\$10\$erouxw2oHCffRa8I7	46922a0880a8f11f8f69cbb52	1

La tabella account serve per l'autenticazione dell'utente (operatore della palestra) al momento del login. I campi sono *id* (autoincrementale), *first-name*, *last-name*, *email*, *password* (criptata), *hash* (questo campo insieme all'id identificano univocamente l'utente) e *active* (variabile booleana che viene settata a 1 quando l'utente effettua il login, 0 quando effettua il logout. Quando è settata ad 1, l'utente non potrà effettuare accesso da nessun'altro dispositivo. Problemi di accesso concorrente.)

- Exercise

id_exercise	name	description	muscolar_zone	url
1	distensioni con bilancere su panca	qualcosa	petto	prova1
2	distensioni con manubri su panca inclinata	qualcosa1	petto	
3	butterfly	qualcosa2	petto	prova
4	french press	qualcosa3	petto	
5	tricipes machine	qualcosa4	tricipiti	
6	lat machine	qualcosa5	schiena	
7	curl bilancere	qualcosa6	bicipiti	
8	leg extension	qualcosa7	gambe	
9	panca hyperextension	qualcosa8	spalle	
10	shoulder press	qualcosa9	spalle	

Questa tabella è necessaria per la descrizione degli esercizi presenti all'interno del database, consultabili dal personal trainer per la creazione della scheda da allenamento. *name* (nome dell'esercizio), *description* (descrizione dell'esercizio), *muscolar_zone* e *url* (url youtube per il tutorial dell'esercizio).

- Exercise_list

id_list	id_schedule	id_exercise	day	ripetitions	weight	details
2	2	1	3	2	15	qualcosa

Lista degli esercizi appartenenti alle schede dei singoli utenti. *Id_list* è un autoincrementale, *id_schedule* rappresenta la scheda in questione, di seguito viene riportato l'*id_exercise*, *day* (giorno della settimana in cui viene svolto l'esercizio), *ripetitions*, *weight* e *details*.

- **Messages**

id_message	title	body	image	send_date	destination
1	r	rr		2018-04-23	Multicast
2	nol	nilnj		2018-04-28	Multicast
3	ciaoq	come va		2018-05-10	Multicast
4				2018-05-10	All

Questa tabella serve per la gestione delle notifiche push tramite Firebase, quindi *title*, *body*, *image*, *send-date* e *destination* (può avere valore *All*, quindi in broadcast oppure *Multicast*).

- **Room**

id_room	name
(Null)	(Null)

Tabella necessaria per la gestione delle stanze della palestra. Non ancora utilizzata.

- **Schedules**

id_schedule	id_user	token_auth	name	details	start_date	end_date	num_days	objective
5	1		vdf	efv	2018-05-05	2018-05-05	5	efv

Tabella che riporta tutte le schede d'allenamento inserite dai personal trainer nel sistema. Abbiamo *id_schedule* (autoincrementale), *id_user*, *token_auth* (token che si genera all'atto del login e che l'utente utilizzerà per effettuare qualsiasi operazione sul proprio profilo. Problema di sicurezza), *name* (nome della scheda), *details*, *start_date*, *end_date*, *num_days* (numero di giorni della settimana che l'utente frequenterà) e *objective* (obbiettivo della scheda).

- **Subscription**

id_subscription	name	price	expiration_date
(Null)	(Null)	(Null)	(Null)

Tabella nella quale vengono riportate tutte le tipologie di abbonamento della palestra.

- **User**

id_user	name	surname	email	password	birth_date	address	phone	image	id_subscription	tipology	active	token_auth	token_firebase
1	Matteo	Novembre	matteo.no	\$2y\$10\$sw/VhH2Fbx7fN5LicLLDdDeZ1mK5T5g	1994-08-06	Via Quarnar	0		5	subscriber	0	(Null)	(Null)
3	Sergio	Micalizzi	sergio.mic	\$2y\$10\$CTDkeY8TVUwyb5qlqGr9uvEwclglg6	1992-01-01	via prova	0		1	subscriber	0	(Null)	(Null)

Tabella con tutte le credenziali dell'utente che vengono riportate all'atto della registrazione. Ovviamente possono essere modificate in un secondo momento. La tabella è molto simile alla tabella *account*. I campi riportati sono già stati citati nelle altre tabelle, come *token_auth*.

token_firebase è un campo necessario per le funzionalità della messaggistica di Firebase.