

user→→profile

profile→→user

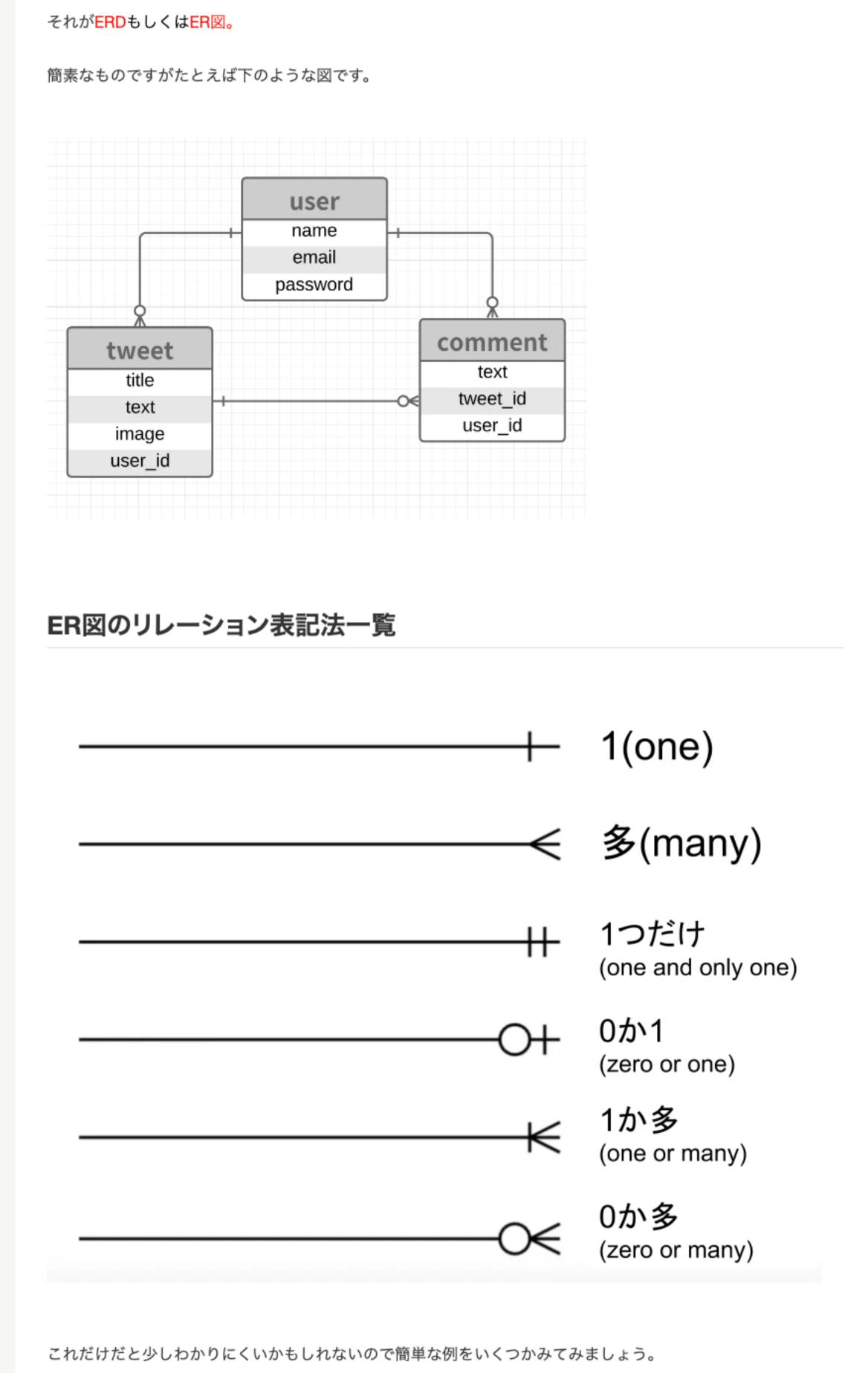
tweet→→image

 $image \rightarrow \rightarrow tweet$

1対多 ~制約がある場合~

"1か多"とは 1対1もしくは1対複数のと

単なる "多" とは 必ず1対複数、つまり2つ以上は必要



「テーブルとテーブルを線でつなぎ、中身の種類と関係性見やすくしたもの」

プログラミング学習者の方であればどこかで"鳥の足"みたいな先端で図表が結ばれたものを見たことがあるかも

と思っていただければ大丈夫です。

しれません。

このテーブル間の関係性としては**1対多**となります。

データベースにはusersテーブルとtweetsテーブルの2つのテーブルが下図のようにあります。

ユーザーログイン機能とツイートが出来る簡単なアプリケーションがあるとします。

email

password

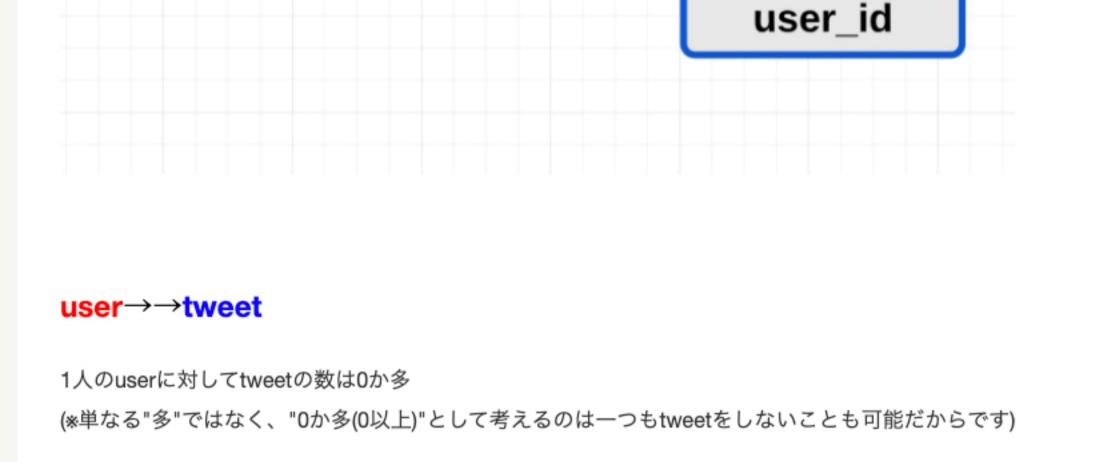
例1: 1 対多

165

user tweet name title

text

image



tweet→→user

例2 1対1

す。

1つのtweetは必ず誰かuser1人が作成したもの。つまり、あるユーザーに属しているので下記の表記になりま

tweet

title

text

image

user_id

0か多 (zero or many)

1(one)



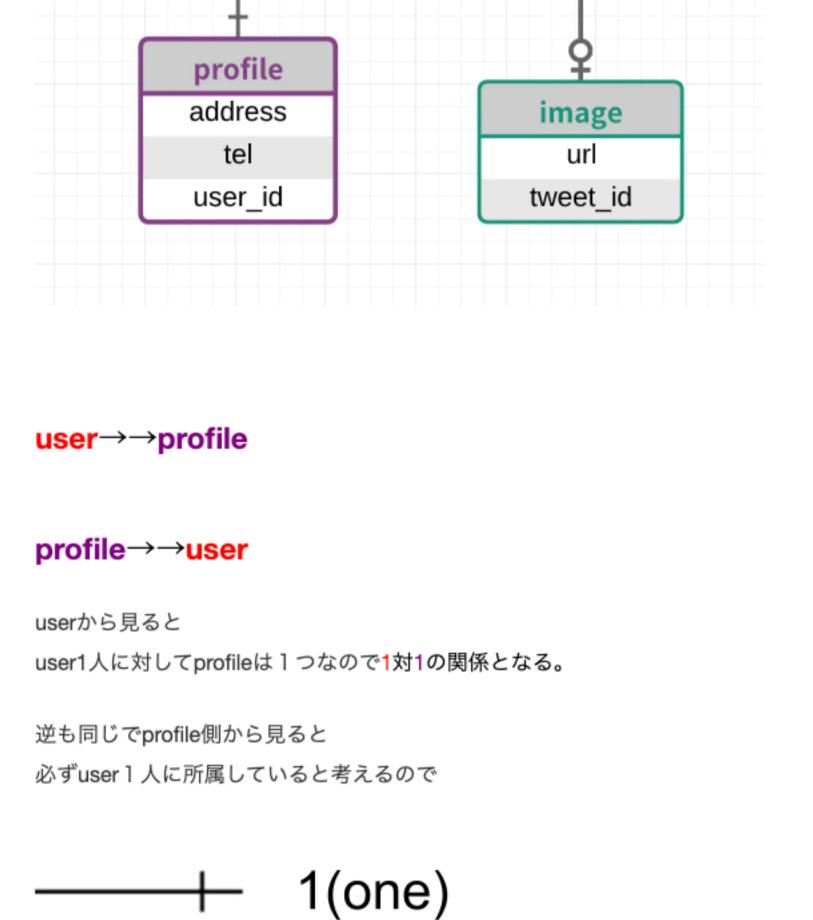
user

name

email

password

例 1 にprofilesテーブルとimagesテーブルをプラスしたもの



image→→tweet

1tweetに対して最大1枚imageを持てるとし、

imageのないtweetもあるとするとリレーションは"0か1"となる

0か1 (one or zero)

一方でimageは1tweetに必ず所属していると考えるので図のような関係性になります。

tweet→→image

tweetから見たimageは

imageから見たtweet。

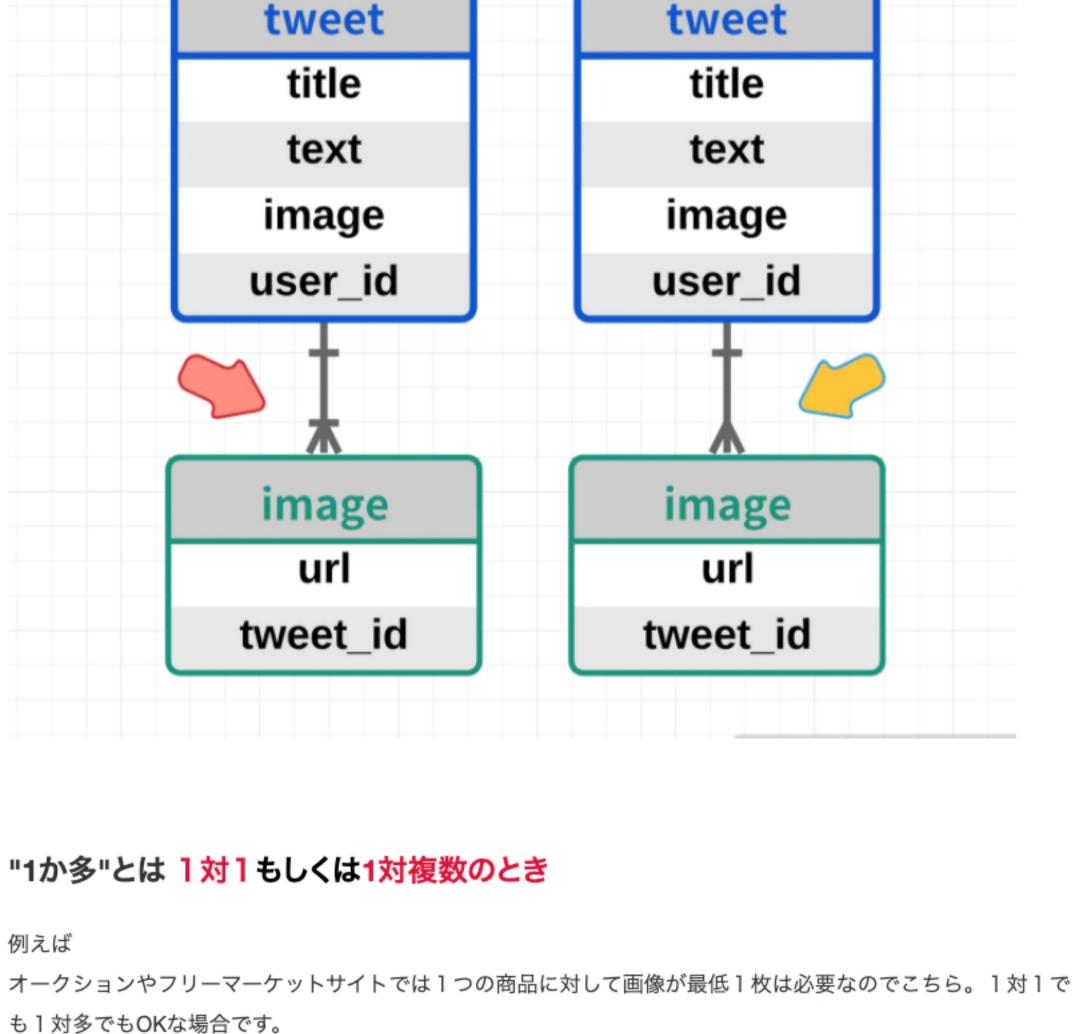
1対多 ~制約がある場合~

tweetに対してimageの最低枚数に制約がある場合

imageが必ず

1枚以上

tweet tweet title title



2枚以上

単なる "多" とは 必ず1対複数、つまり2つ以上は必要

← 多(many)

例えば

1か多

ときはこの表記になります。

メッセージアプリなどでグループをつくるとなったらグループ内にメンバーが2人以上は必要ですよね。そんな

one and only oneなど厳密な制約を持たせる関係性もありますが、今回は大まかによく使われる基本的なものの みを取り上げました。気づいたところがあれば、随時更新いたします。

編集リクエスト **▽** ストック **▽GTM** 165