UserInfomationEntry.javaについて

# ソースコード

package com.example.appdiet;  
  
import androidx.room.Entity;  
import androidx.room.PrimaryKey;  
@Entity  
public class UserInfomationEntry {  
 @PrimaryKey(autoGenerate = true)  
 public int id;  
 public String username;  
 public double weight;  
 public double height;  
 public double goal;  
 public String date;  
}

## コード解説

@Entity

public class UserInfomationEntry {

* ＠Entry: このクラスがRoomのエンティティ(データベースのテーブル)ということを表している

※UserInfomationEntry という名前のクラスは、Roomによってそのまま**同じ名前のテーブル**として扱われる。

* + テーブル名を変えたいときは **@Entity(tableName = "user\_table")** のようにする
* autoGenerate = true: **オートインクリメント**(idが自動で割り振られる)

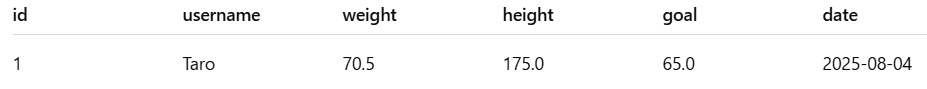
@PrimaryKey(autoGenerate = true)

public int id;//idがprimaryKeyということを表している

public String username;  
public double weight;  
public double height;  
public double goal;  
public String date;

* id以外の箇所はすべてエンティティの列になる

例）



**※重要**

* このクラスを定義しておくことで、Roomはこのクラスを基に自動でクラスを作成する
* UserInfomationDao でこのクラスを使って、データの**挿入・取得・更新・削除**ができる