

Server

1. User  
id, email, password, firebase\_token

id : Integer - 식별자  
email : Varchar(20) - 아이디  
password : Varchar(200) - 비밀번호 hash  
firebase\_token : Varchar(4096) - FCM Push 메시지를 위한 토큰 저장

[MariaDB [mondey]> desc mondey\_user;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
last_login	datetime(6)	YES		NULL	
id	bigint(20)	NO	PRI	NULL	auto_increment
email	varchar(20)	NO	UNI	NULL	
password	varchar(200)	NO		NULL	
firebase_token	varchar(4096)	YES		NULL	

5 rows in set (0.004 sec)

2. UserSetting  
Id, user\_id, income, alarm

Id : Integer  
user\_id : User Foreign Key  
income : Integer - 고정수입  
alarm : Time - 알람 시간

[MariaDB [mondey]> desc mondey\_usersetting;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
income	int(11)	NO		NULL	
alarm	time(6)	NO		NULL	
user_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	

4 rows in set (0.005 sec)

3. Category - (Pre-Setting)  
id, name

id : Integer - 식별자  
name - 지출 항목 이름

[MariaDB [mondey]> desc mondey\_category;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	NULL	auto_increment
name	varchar(20)	NO	UNI	NULL	

4. CustomCategory  
id, custom\_category\_id, user\_id, category\_id, name, limit\_amount, period

Id : Integer  
custom\_category\_id : App 단에서 CustomCategory PK  
user\_id : User Foreign Key  
category\_id : Category Foreign Key  
name :Varchar(20) - 사용자가 설정한 지출 항목 이름  
limit\_amount : Integer - 지출 한도 금액  
period : Varchar(10) [ daily, weekly, monthly ] - 점검 주기

[MariaDB [mondey]> desc mondey\_customcategory;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	NULL	auto_increment
custom_category_id	int(11)	NO		NULL	
name	varchar(20)	NO		NULL	
limit_amount	int(11)	NO		NULL	
period	varchar(10)	NO		NULL	
category_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	
user_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	

7 rows in set (0.009 sec)

5. Expenditure  
id, expenditure\_id, user\_id, custom\_category\_id, date, amount, detail

id : Integer - 식별자  
expenditure\_id : Integer - App 단에서 Expenditure PK  
user\_id : User Foreign Key  
custom\_category\_id : Custom Category Foreign Key  
date : DateTime - 소비 시간(YYYY:MM:DD HH:mm)  
amount : Integer - 소비 금액  
detail : Varchar(20) - 소비 내역

MariaDB [mondey]> desc mondey\_expenditure;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	NULL	auto_increment
expenditure_id	int(11)	NO		NULL	
date	datetime(6)	NO		NULL	
amount	int(11)	NO		NULL	
detail	varchar(20)	NO		NULL	
custom_category_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	
user_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	

7 rows in set (0.009 sec)

6. IncomeHistory  
Id, user\_id, income\_history\_id, year, month, total\_income

id : Integer  
income\_history\_id : Integer - App 단에서 IncomeHistory PK  
user\_id : User Foreign Key  
year : Integer : Primary Key - 기록 년도  
month : Integer : Primary Key - 기록 월  
total\_income : Integer - 해당 기간의 수입

[MariaDB [mondey]> desc mondey\_incomehistory;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	NULL	auto_increment
income_history_id	int(11)	NO		NULL	
year	int(11)	NO		NULL	
month	int(11)	NO		NULL	
total_income	int(11)	NO		NULL	
user_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	

6 rows in set (0.009 sec)

7. CategoryHistory  
id, user\_id, category\_history\_id, category\_id, year, month, total\_limit

Id : Integer  
user\_id : User Foreign Key  
category\_history\_id : Integer - App 단에서 CategoryHistory PK  
category\_id : Category Foreign Key  
year : Integer : Primary Key - 기록 년도  
month : Integer : Primary Key - 기록 월  
total\_limit : Integer - 해당 기간의 큰 카테고리에 속한 세부 카테고리의 지출 한도 합계

[MariaDB [mondey]> desc mondey\_categoryhistory;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	NULL	auto_increment
category_history_id	int(11)	NO		NULL	
year	int(11)	NO		NULL	
month	int(11)	NO		NULL	
total_limit	int(11)	NO		NULL	
category_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	
user_id	bigint(20)	NO	MUL	NULL	

7 rows in set (0.008 sec)

App

1. UserSetting  
Id, Income, alarm, is\_updated

Id : Integer  
income : Integer - 고정수입  
alarm : Time - 알람 시간  
is\_updated : Boolean - 동기화 확인

2. Category - (Pre-Setting)  
id, name

id : Integer - 식별자  
name - 지출 항목 이름

3. CustomCategory  
id, category\_id, name, limit\_amount, period, is\_updated

Id : Integer  
category\_id : Category Foreign Key  
name :Varchar(20) - 사용자가 설정한 지출 항목 이름  
limit\_amount : Integer - 지출 한도 금액  
period : Varchar(10) [ daily, weekly, monthly ] - 점검 주기  
is\_updated : Boolean - 동기화 확인

4. Expenditure  
id, custom\_category\_id, date, amount, detail, is\_updated

id : Integer - 식별자  
custom\_category\_id : Custom Category Foreign Key  
date : DateTime - 소비 시간(YYYY:MM:DD HH:mm)  
amount : Integer - 소비 금액  
detail : Varchar(20) - 소비 내역  
is\_updated : Boolean - 동기화 확인

5. IncomeHistory  
Id, year, month, total\_income, is\_updated

id : Integer  
year : Integer - 기록 년도  
month : Integer - 기록 월  
total\_income : Integer - 해당 기간의 수입  
is\_updated : Boolean - 동기화 확인

6. CategoryHistory  
id, category\_id, year, month, total\_limit, is\_updated

Id : Integer  
category\_Id : Category Foreign Key  
year : Integer - 기록 년도  
month : Integer - 기록 월  
total\_limit : Integer - 해당 기간의 큰 카테고리에 속한 세부 카테고리의 지출 한도 합계  
is\_updated : Boolean - 동기화 확인