

要件定義書

#	やりたいこと	内容
1	複数人で簡単なタスクの管理ができる	
2	ユーザーがグループを作成できる	
3	グループを作成したユーザーは、他ユーザーをグループに追加できる	
4	グループに参加しているユーザーは、そのグループ内で、タスクの追加、タスク終了、タスクにコメントなどができる	
5	メンバーに追加されたら、メールを送る	

要件定義書2

#	機能名	目的	重要度
1	グループ作成・保存	タスクを管理するためのグループを作成する	高
2	自分の作成したグループ一覧	自分の作ったグループを把握する	高
3	参加しているグループ一覧	自分の参加しているグループを把握する	高
4	自分の作成したグループ情報編集・削除	グループ自体を管理するため	高
5	ユーザーをグループへ追加・削除	メンバー管理	高
6	マイページ	自分に紐付く情報の管理	高
7	タスク作成・保存	グループにタスクを追加するため	高
8	タスク削除・編集	グループのタスクを管理	高
9	タスク詳細	タスクの情報管理	中
10	コメント機能	タスクにコメントするため	中
11	メール機能	メンバーに追加されたら、メールが届く	高
12	メールアドレスログイン機能	機能制限、ユーザー識別	高
13	SNSログイン機能	ログインの簡略化	中

テーブル定義				
#	テーブル理論名	物理名		
1	user情報	user	ユーザーの情報管理	
2	group情報	group	グループの情報の管理	
3	member情報	member	ユーザーとグループの関係を管理	
4	task情報	task	グループ内のタスク情報を管理	
5	coment情報	coment	タスクに対するコメント管理	

userテーブル	
テーブル理論名	user情報
テーブル物理名	user
コメント	ユーザーの情報管理

	カラム理論名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント
1	ユーザーid	id	integer	#	○		○		ユーザーのid
2	名前	name	string	20	○				ユーザーの名前
3	メールアドレス	email	string	255	○	""		○	ユーザーのメールアドレス
4	アイコン画像	image	text	#					ユーザーのアイコン画像
5	プロバイダー	provider	string	#	○	""		○	SNSログイン時のプロバイダー
6	SNS上のid	uid	string	#	○	""		○	SNSログイン時のid

groupテーブル	
テーブル理論名	group情報
テーブル物理名	group
コメント	groupの情報管理

	カラム理論名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント
1	グループid	id	integer	#	○		○		グループのid
2	グループ名	name	string	20	○				グループの名前
3	グループ説明	explanation	text	#	○				グループの説明文
4	グループオーナー情報	user_id	bigint	#	○				group投稿者との一対多のアソシエーションをするためのカラム

memberテーブル	
テーブル理論名	member情報
テーブル物理名	member
コメント	グループとグループ参加者の中間テーブル

	カラム理論名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント
1	member_id	id	integer	#	○		○		中間テーブルのid
2	グループのid	group_id	bigint	#				○	groupのid
3	ユーザーのid	user_id	bigint	#				○	userのid

taskテーブル	
テーブル理論名	task情報
テーブル物理名	task
コメント	groupの情報管理

	カラム理論名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント
1	タスクid	id	integer	#	○		○		タスクのid
2	タスク名	name	string	50	○				タスクの見出し
3	タスク内容	content	text	#					タスクの詳しい内容
4	グループのid	group_id	bigint	#	○				groupとアソシエーションするためのカラム

comentテーブル	
テーブル理論名	coment情報
テーブル物理名	coment
コメント	comentの情報管理

	カラム理論名	カラム物理名	型	桁	NOTNULL	初期値	主キー	インデックス	コメント
1	コメントid	id	integer	#	○		○		コメントのid
2	コメント内容	content	text	280	○				コメントの内容
3	タスクのid	task_id	bigint	#	○				taskとアソシエーションするためのカラム