

| users | | | |
|-------|------------|--------------|-------------|
| PK | id | int | |
| | name | varchar(20) | 1文字以上20文字以下 |
| | password | varchar(255) | 英数字 + 8文字以上 |
| | email | varchar(255) | |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| schedules | | | |
|-----------|-----------------|-------------|--|
| PK | id | int | |
| FK | user_id | int | |
| | title | varchar(20) | |
| | trip_start_date | date | |
| | trip_end_date | date | |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| plans | | | |
|-------|--------------------|-------------|------------------------------------|
| PK | id | int | |
| FK | schedule_id | int | |
| | action_category | int | 1:移動 2:観光 3:食事 4:宿泊 |
| | name | varchar(24) | 8文字×3列まで 2:観光、3:食事、4:宿泊を選択時のみ使用 |
| | start_datetime | datetime | |
| | end_datetime | datetime | |
| | memo | text(150) | 1列1.5文字で表示 |
| | departure_location | varchar(24) | 8文字×3列まで 1:移動を選択時のみ使用 |
| | arrival_location | varchar(24) | 8文字×3列まで 1:移動を選択時のみ使用 |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| links | | | |
|-------|------------|--------------|-----------|
| PK | id | int | |
| FK | plan_id | int | |
| | url | varchar(255) | URL 5 つまで |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| pictures | | | |
|----------|------------|--------------|------------|
| PK | id | int | |
| FK | plan_id | int | |
| | url | varchar(255) | 写真 1 0 枚まで |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

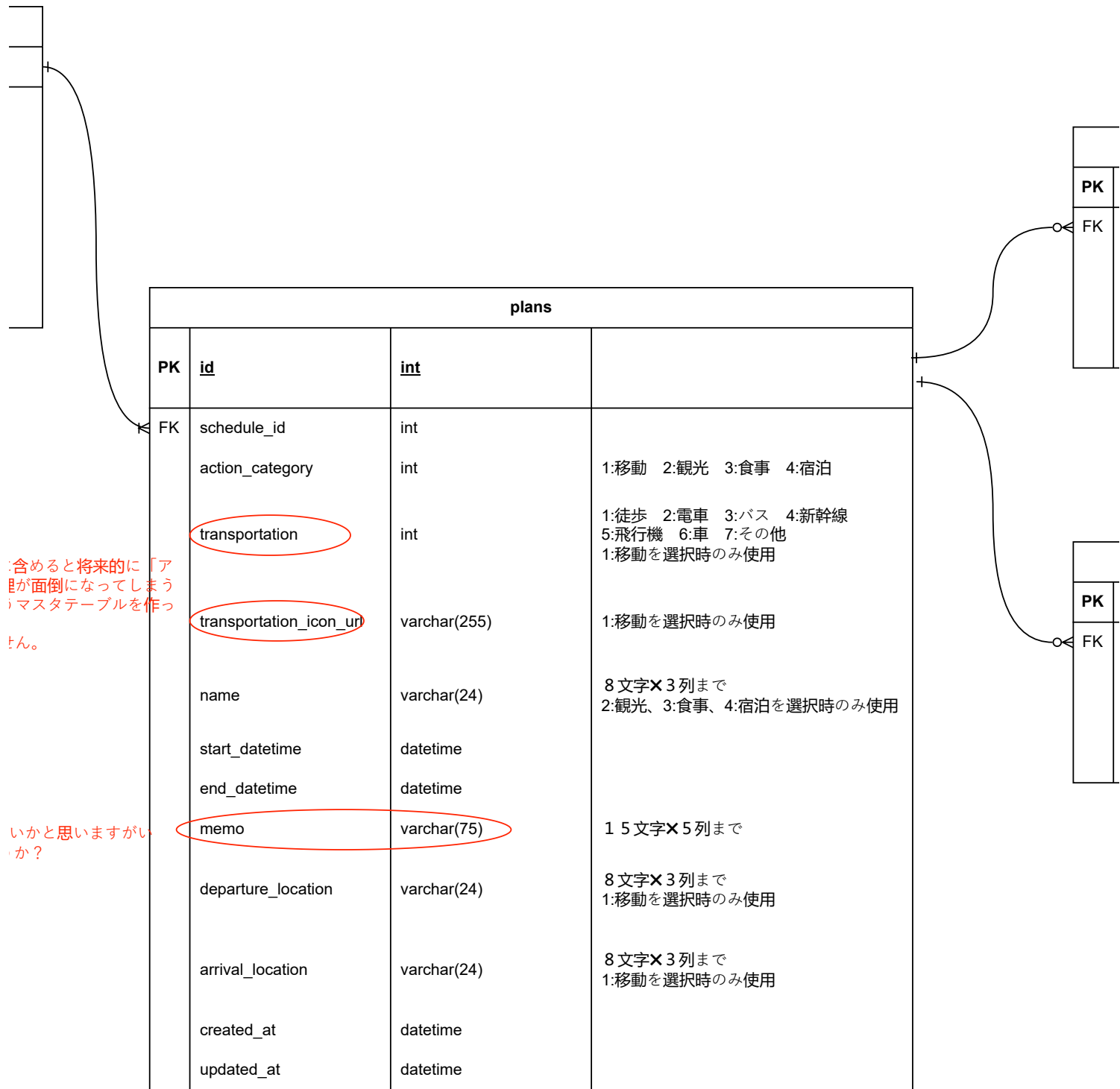
| transportation_methods | | | |
|------------------------|---------------------------|--------------|---|
| PK | id | | |
| FK | plan_id | int | |
| | transportation | int | 1:徒歩 2:電車 3:バス 4:新幹線 5:飛行機 6:車 7:その他 1:移動を選択時のみ使用 |
| | transportation_icon_class | varchar(255) | 1:移動を選択時のみ使用 |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| users | | | |
|-------|------------|--------------|-------------|
| PK | id | int | |
| | name | varchar(20) | 1文字以上20文字以下 |
| | password | varchar(255) | 英数字 + 6文字以上 |
| | email | varchar(255) | |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| schedules | | | |
|-----------|-----------------|-------------|--|
| PK | id | int | |
| FK | user_id | int | |
| | title | varchar(50) | |
| | trip_start_date | date | |
| | trip_end_date | date | |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

申し訳ございません🙇
 やはりtransportation, transportation_icon_urlはここに
 「アイコン変更」や「表示名変更」が発生する場合、管理
 かもしれないので、「transportation_methods」という
 で、そちらで管理したほうがいいかもです🙇
 アドバイスが二度手間になってしまい申し訳ありませ

memoはデータ型textでもいい
 かがでしょう



含めると将来的に「ア
目」が面倒になってしまう
マスターテーブルを作っ
とん。

いかと思いますが、い
か？

| links | | |
|------------|--------------|-----------|
| <u>id</u> | <u>int</u> | |
| plan_id | int | |
| url | varchar(255) | URL 5 つまで |
| created_at | datetime | |
| updated_at | datetime | |

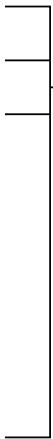
URLの個数や写真の枚数はDBレベルでは制限できないので、記載不要。もしくはアプリ側のバリデーションで制御する旨の注記に変更するのが望ましいです！

| pictures | | |
|------------|--------------|-----------|
| <u>id</u> | <u>int</u> | |
| plan_id | int | |
| url | varchar(255) | 写真 10 枚まで |
| created_at | datetime | |
| updated_at | datetime | |

nameでいいかと思います！
また文字数の少なさも気になります、、

| users | | | |
|-------|--------------|--------------|-------------|
| PK | <u>id</u> | <u>int</u> | |
| | account_name | varchar(10) | 2文字以上10文字以下 |
| | password | varchar(255) | 英数字 + 6文字以上 |
| | email | varchar(255) | |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| schedules | | | |
|-----------|-----------------|-------------|--|
| PK | <u>id</u> | <u>int</u> | |
| FK | user_id | int | |
| | title | varchar(50) | |
| | trip_start_date | date | |
| | trip_end_date | date | |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |



| plans | | | |
|-------|-----------------|------------|---------------------|
| PK | <u>id</u> | <u>int</u> | |
| FK | schedule_id | int | |
| | action_category | int | 1:移動 2:観光 3:食事 4:宿泊 |
| | created_at | datetime | |
| | updated_at | datetime | |

| PK | <u>id</u> |
|----|----------------|
| FK | plan_id |
| | transportation |
| | transportation |
| | start_date |
| | end_date |
| | memo |
| | departure |
| | arrival |
| | created_at |
| | updated_at |

| PK | <u>id</u> |
|----|------------|
| FK | plan_id |
| | name |
| | start_date |
| | end_date |
| | memo |
| | created_at |
| | updated_at |

| PK | <u>id</u> |
|----|------------|
| FK | plan_id |
| | name |
| | start_date |
| | end_date |
| | memo |
| | created_at |
| | updated_at |

| PK | <u>id</u> |
|----|-----------|
|----|-----------|

| transits | | |
|-------------------------|--------------|---|
| | <u>int</u> | |
| id | int | |
| transportation | int | 1:徒歩 2:電車 3:バス 4:新幹線 5:飛行機 6:車 7:その他 |
| transportation_icon_url | varchar(255) | |
| start_datetime | datetime | |
| end_datetime | datetime | |
| comment | varchar(60) | 15文字×4列まで |
| start_location | varchar(16) | 8文字×2列まで |
| end_location | varchar(16) | 8文字×2列まで |
| start_at | datetime | |
| end_at | datetime | |

構造がほぼ同じテーブルが4つあるので、冗長性をなくしたいです。
plansに統合してしまって、管理・表示ロジックが単純にしたいです。
のがいいかもです。

そうすれば後々、「お土産」「買い物」のようなデータを増やして
言時にaction_categoryに選択肢を増やせばいいだけなので、無駄に
テーブルを作成しなくてよくなります😊

transportation, transportation_icon_urlなどの、異動にしか
使わないカラムは「移動の場合のみ」という定義づけをして、それ
以外時はNULLで設定するといいかと思います！

| tourist_spots | | |
|----------------|-------------|-----------|
| | <u>int</u> | |
| id | int | |
| name | varchar(16) | 8文字×2列まで |
| start_datetime | datetime | |
| end_datetime | datetime | |
| comment | varchar(60) | 15文字×4列まで |
| start_at | datetime | |
| end_at | datetime | |

| meals | | |
|----------------|-------------|-----------|
| | <u>int</u> | |
| id | int | |
| name | varchar(16) | 8文字×2列まで |
| start_datetime | datetime | |
| end_datetime | datetime | |
| comment | varchar(60) | 15文字×4列まで |
| start_at | datetime | |
| end_at | datetime | |

nameの文字数は16字で
ですか??
memo60字も少し少な
いところではあり;

| stays | | |
|-------|------------|--|
| | <u>int</u> | |
| id | int | |

足りそう

そうで気
ます、



| | |
|----|------------|
| FK | plan_id |
| | name |
| | start_date |
| | end_date |
| | memo |
| | created |
| | updated |

| | |
|----|-----------|
| PK | <u>id</u> |
| FK | plan_id |
| | url |
| | created |
| | updated |

| | |
|----|-----------|
| PK | <u>id</u> |
| FK | plan_id |
| | url |
| | created |
| | updated |



| | | |
|----------|-------------|--------------|
| | int | 8 文字×2 列まで |
| | varchar(16) | |
| datetime | datetime | 1 5 文字×4 列まで |
| datetime | datetime | |
| | varchar(60) | |
| d_at | datetime | |
| d_at | datetime | |

| links | | |
|-------|--------------|-----------|
| | <u>int</u> | |
| | int | URL 5 つまで |
| | varchar(255) | |
| d_at | datetime | |
| d_at | datetime | |

| pictures | | |
|----------|--------------|------------|
| | <u>int</u> | |
| | int | 写真 1 0 枚まで |
| | varchar(255) | |
| d_at | datetime | |
| d_at | datetime | |

