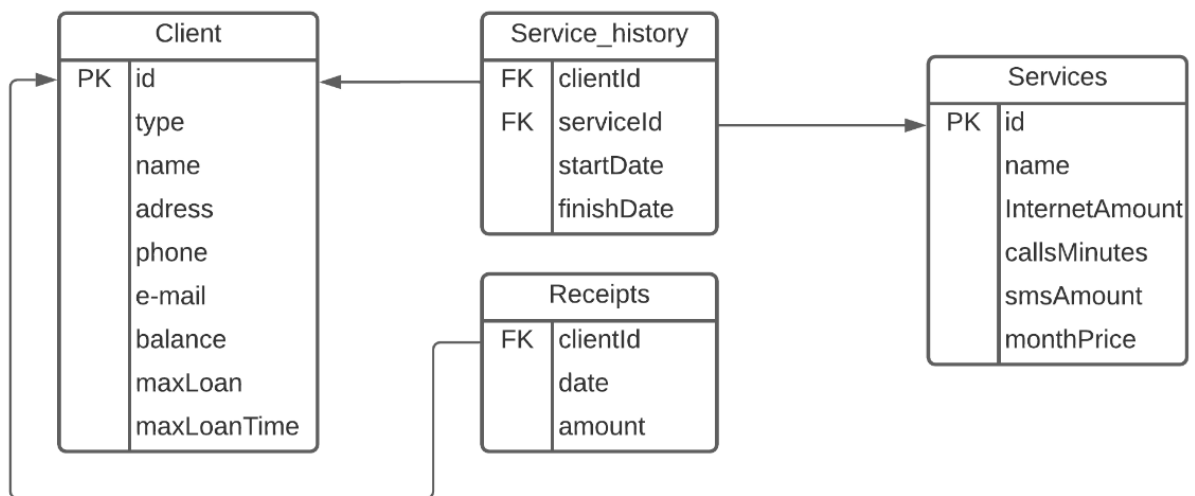


Схема базы данных:



Комментарий: таблица Receipts – поступления средств на счет clientId (подумал, таблица Debit дублировала информацию Service_history).

Набор страниц:

Главная (содержит 2 кнопки):

- *Клиенты* (список клиентов)
- *Услуги* (список услуг)

Список клиентов (содержит таблицу клиентов и данных о них, а именно – тип, имя или наименование, название тарифного плана, баланс, а также ссылка на профиль клиента):

- Содержит систему фильтра – поиск по имени, типу, тарифному плану, балансу.
- Содержит кнопку регистрации нового клиента.

Список услуг:

- Содержит таблицу текущих тарифных планов с описанием плана.
- Содержит ссылку на страницу услуги.

Страницы услуг:

- Содержат подробную информацию об услуге.
- Содержит кнопку на редактирование услуги (при нажатии появляется *страница* возможностью *редактирования* данных об услуге).
- Содержит кнопку на удаление услуги.

Профиль клиента:

- Содержит полную информацию о клиенте (тип, имя или название, контактные данные, баланс счета, условия кредитования).
- Содержит ссылку на страницу с таблицей истории денежных поступлений клиента с возможностью выбора временного интервала, пополняется автоматически при поступлении средств.
- Содержит ссылку на страницу с таблицей истории денежных списаний с названием услуги, датой и суммой списания клиента с возможностью выбора временного интервала, пополняется автоматически при списании средств.
- Содержит кнопку редактирования профиля клиента (при нажатии появляется *страница* возможностью *редактирования* данных о клиенте).
- Содержит кнопку удаления профиля клиента.
- Содержит кнопку регистрации нового договора по названию услуги.

Сценарии использования:

1. Просмотр списка клиентов
 - Нажать кнопку *Клиенты*, выбор необходимого фильтра для поиска выборочного списка
2. Манипуляции с профилем клиента
 - Нажать кнопку *Клиенты*, найти с помощью поиска нужного клиента, перейти в его профиль по ссылке, связанной с ним.
 - Нажать кнопку *Редактировать* для изменения информации о клиенте, в том числе, изменение баланса.
 - Нажать кнопку *История списаний* для просмотра истории списаний с описанием услуги и суммы списания, выбрать временной интервал.
 - Нажать кнопку *История пополнений* для просмотра истории денежных пополнений, выбрать временной интервал.
 - Нажать кнопку *Удалить профиль* для удаления профиля клиента.
 - Нажать кнопку *Новый договор* и ввести название услуги для добавления новой услуги клиенту.
3. Регистрация нового клиента
 - Нажать кнопку *Клиенты*, нажать кнопку *Регистрация нового клиента*.
4. Добавление, изменение, удаление услуги.

- Нажать кнопку *Услуги*
 - Нажать кнопку *Регистрация новой услуги*, для добавления новой услуги.
 - Выбрать страницу необходимой услуги с помощью поиска по названию услуги.
 - Нажать кнопку *Редактировать*, чтобы редактировать условия услуги
 - Нажать кнопку *Удалить услугу*, для удаления услуги.