

## Виртуальная карта 2020.

### Диаграмма вызова методов создания, отката и удаления объектов.

Драйвер терминала «WM\_Cards» работает в транзакционном режиме, поэтому для организации FIMI-транзакций *создания и удаления* объектов ВК, *зачисления / списания* по счетам ВК используются транзакции «BeginTransaction», «Commit», «RollBack», которые позволяют организовать такой режим работы, когда несколько сообщений все вместе подтверждаются или откатываются во FrontEnd системе ПЦ в зависимости от условий, возникших в системе - инициаторе.

Цепочка FIMI-транзакций всегда начинается с транзакции «BeginTransaction» (кроме операции **CreateVCard**), а заканчивается транзакцией «Commit» в случае успеха каждой из цепочки транзакций или «RollBack», в случае неудачи одной из транзакций цепочки.

В составе транзакции «BeginTransaction» передается имя точки отката, которое используется в случае вызова транзакции «RollBack», и должно соответствовать правилам формирования идентификаторов в Oracle:

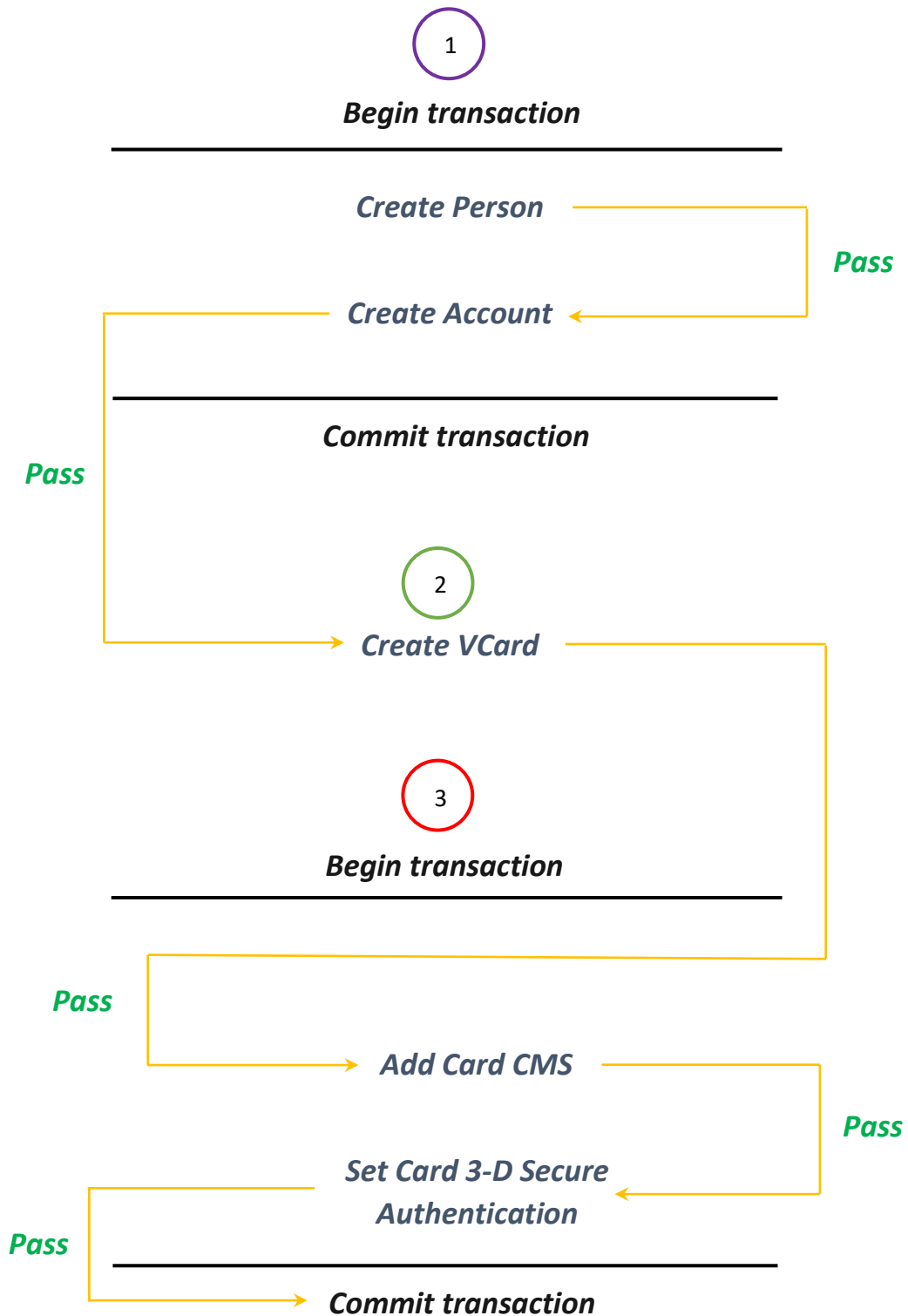
- состоять из латинских символов, цифр и знака подчеркивания;
- длина имени не должна превышать 30 символов;
- имя должно начинаться с латинского символа.

#### **Важно!**

Норматив на выполнение цепочки транзакций **20 секунд!**

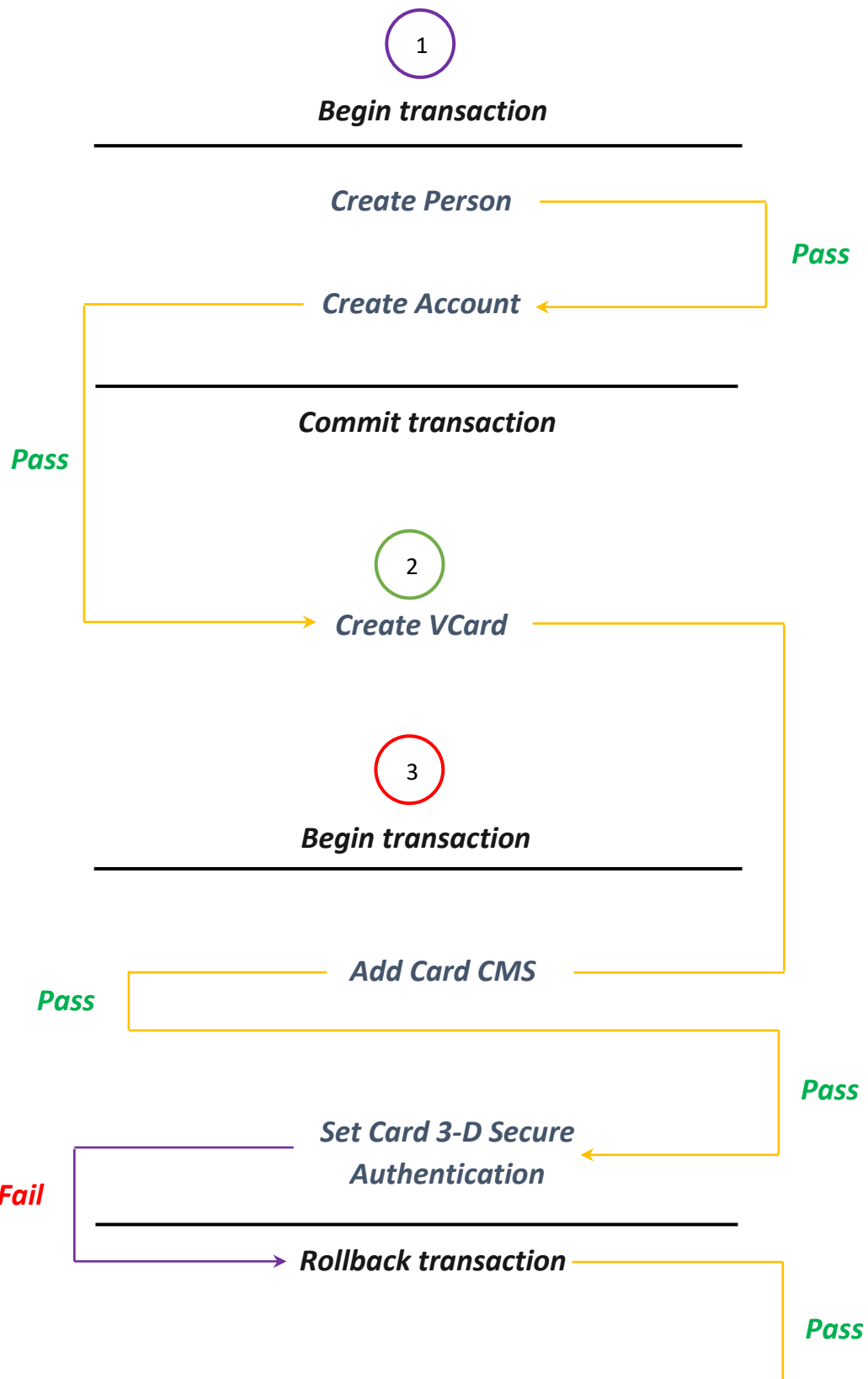
Незавершенную FIMI-транзакцию, продолжающуюся более 20-ти секунд, драйвер терминала «WM\_Cards» принудительно откатит и разорвет соединение с инициатором.

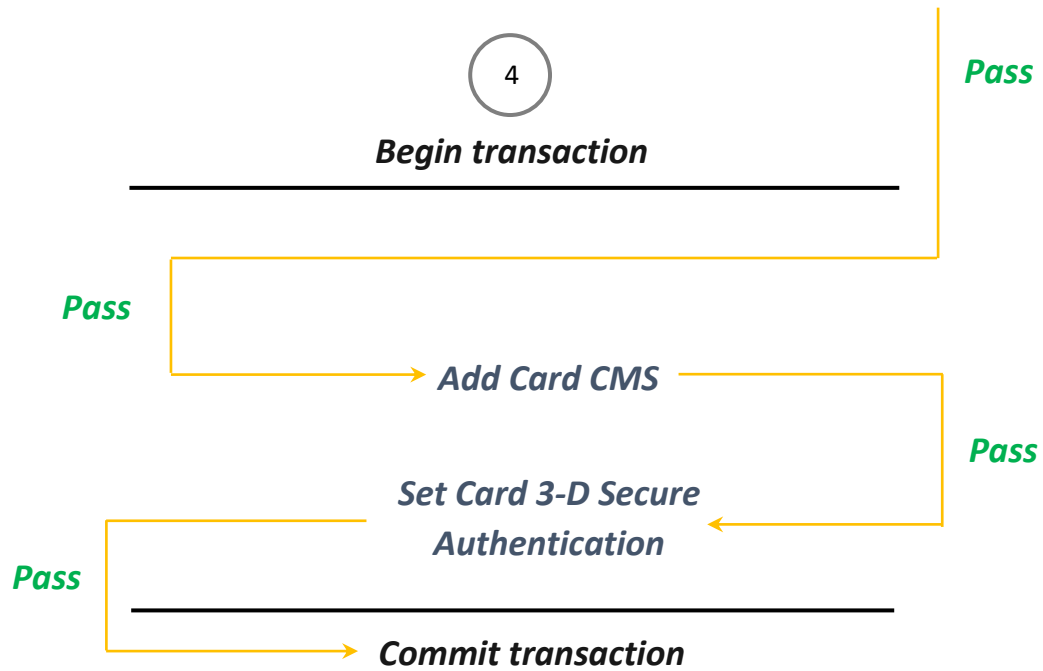
1. Диаграмма вызова методов создания объектов с Положительным результатом. Цепочка транзакций состоит из трех частей(фаз):



- 1 Фаза 1: Создание клиента (держателя карты) и счета. Режим: *Транзакционный*. Завершение: Commit;
- 2 Фаза 2: Создание виртуальной карты. Режим: *Обычный*.
- 3 Фаза 3: Создание абонента и параметров 3DS аутентификации. Режим: *Транзакционный*. Завершение: Commit;

2. Диаграмма вызова методов создания объектов с Отрицательным результатом на примере провала транзакции «Set Card 3-D Secure Authentication». Цепочка транзакций состоит из четырех частей(фаз):





- 1 Фаза 1: Создание клиента (держателя карты) и счета. Режим: *Транзакционный*.  
Завершение: Commit;
- 2 Фаза 2: Создание виртуальной карты. Режим: *Обычный*.
- 3 Фаза 3: Создание абонента и параметров 3DS аутентификации.  
Режим: Транзакционный. Завершение: Rollback;
- 4 Фаза 4: Создание связи лимитов со счетом, абонента и параметров 3DS аутентификации. Режим: Транзакционный. Завершение: Commit;

3. Диаграмма вызова методов удаления объектов с успешным результатом завершения транзакций методом Commit; Удаление объектов возможно исключительно в календарный день создания объектов, и при условии отсутствия финансовых операций по ним. Цепочка транзакций состоит из одной фазы:

