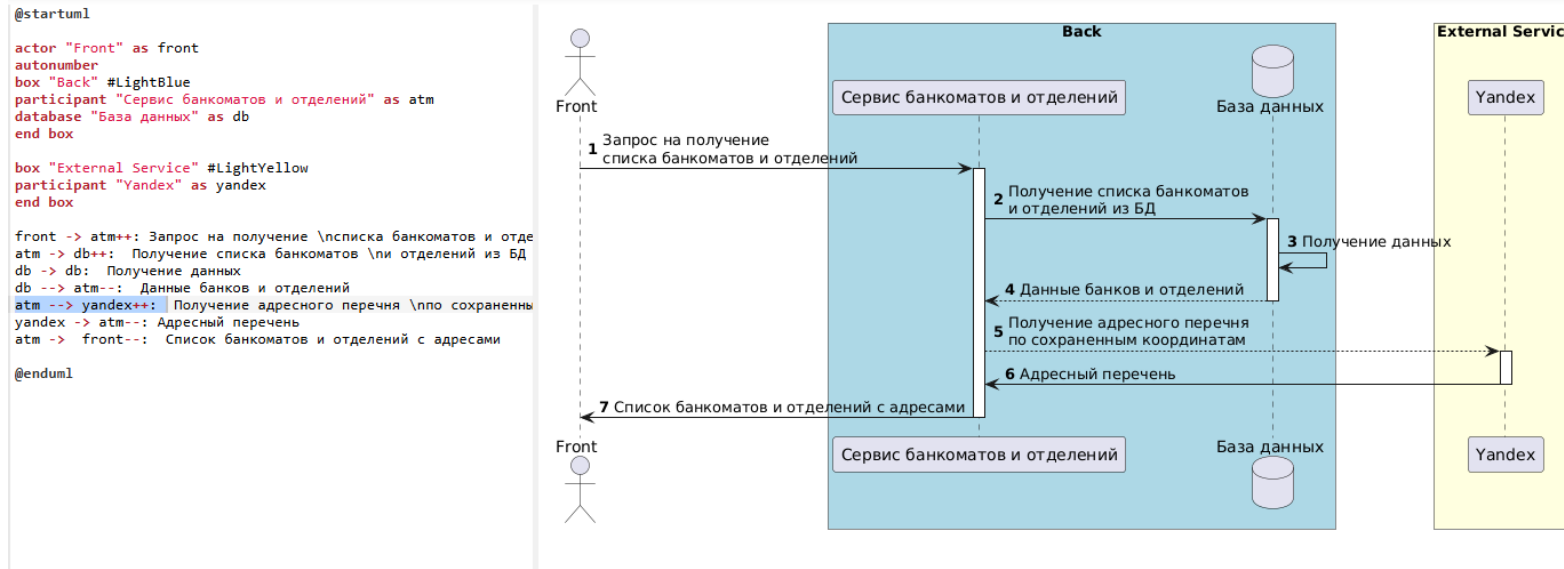
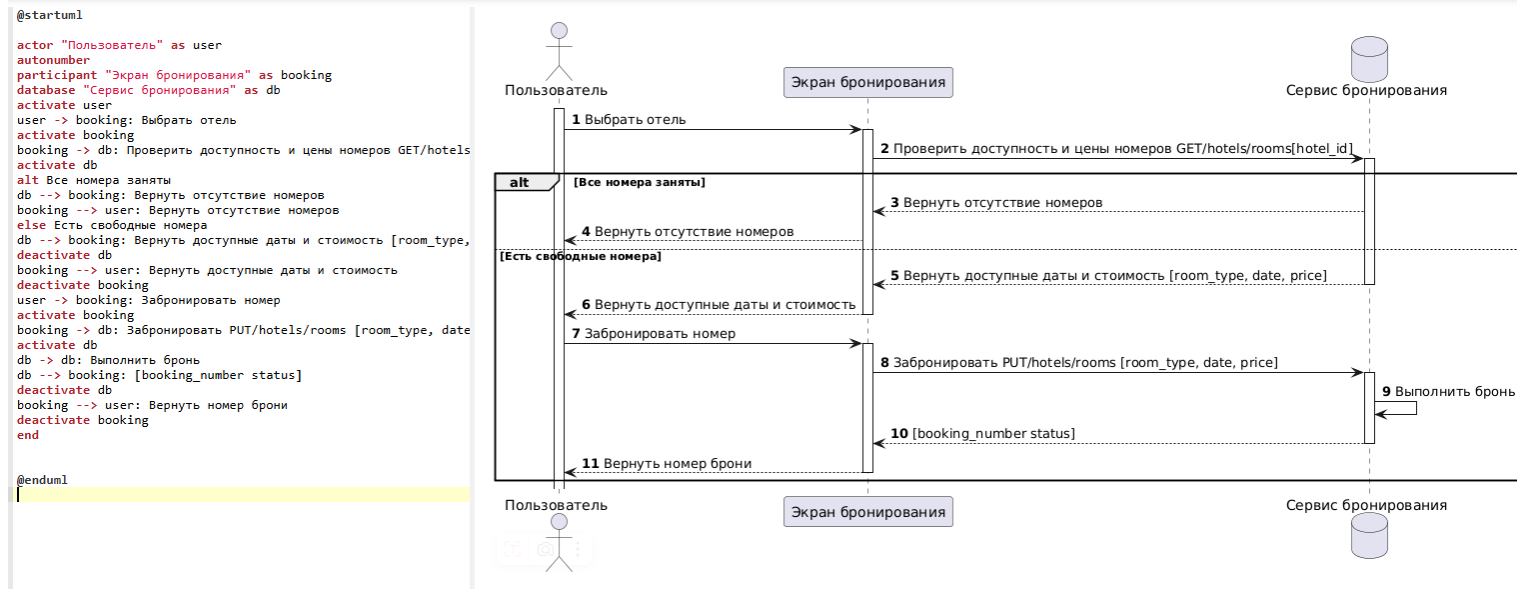


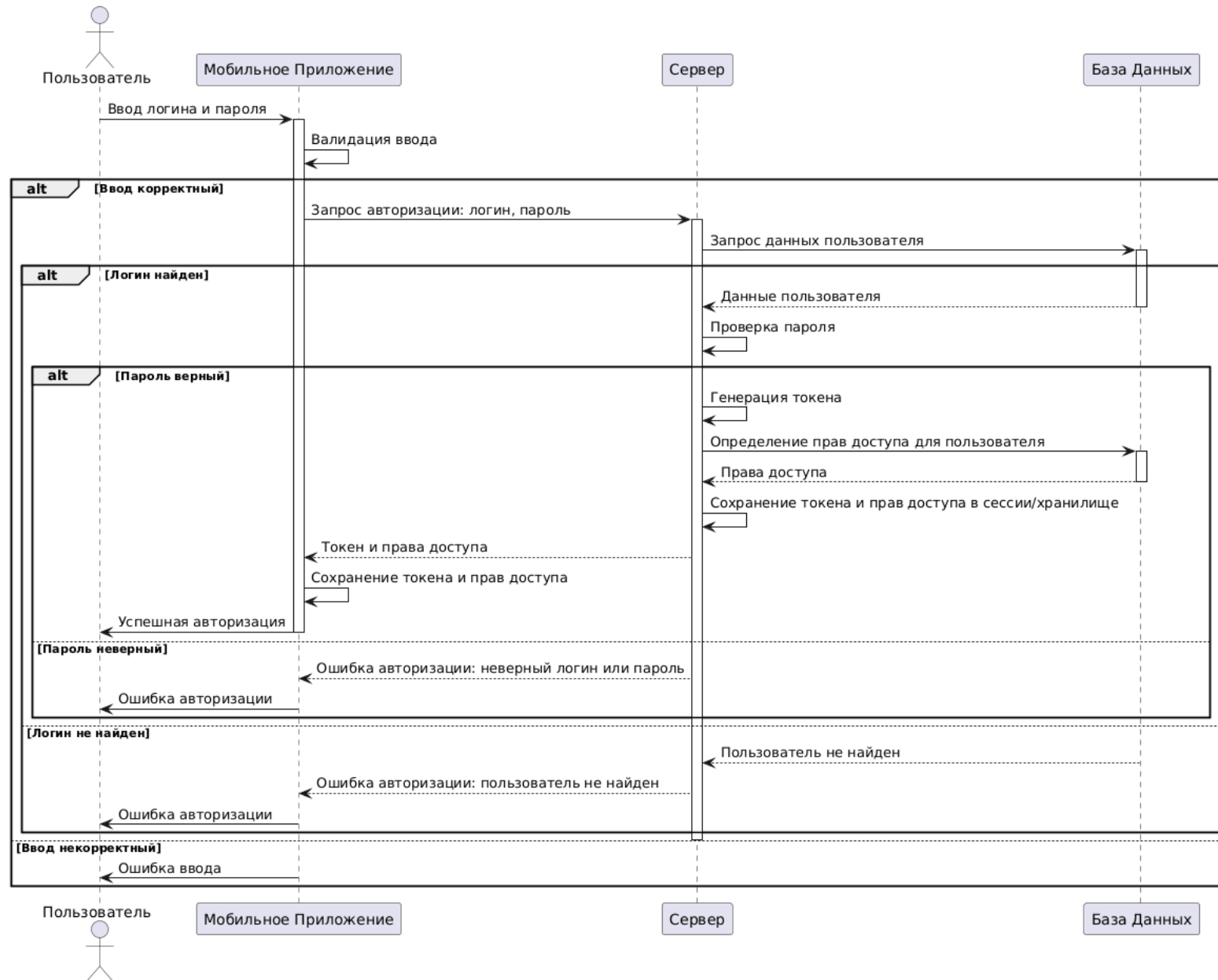
# Отображение списка отделений и банкоматов банка с адресами



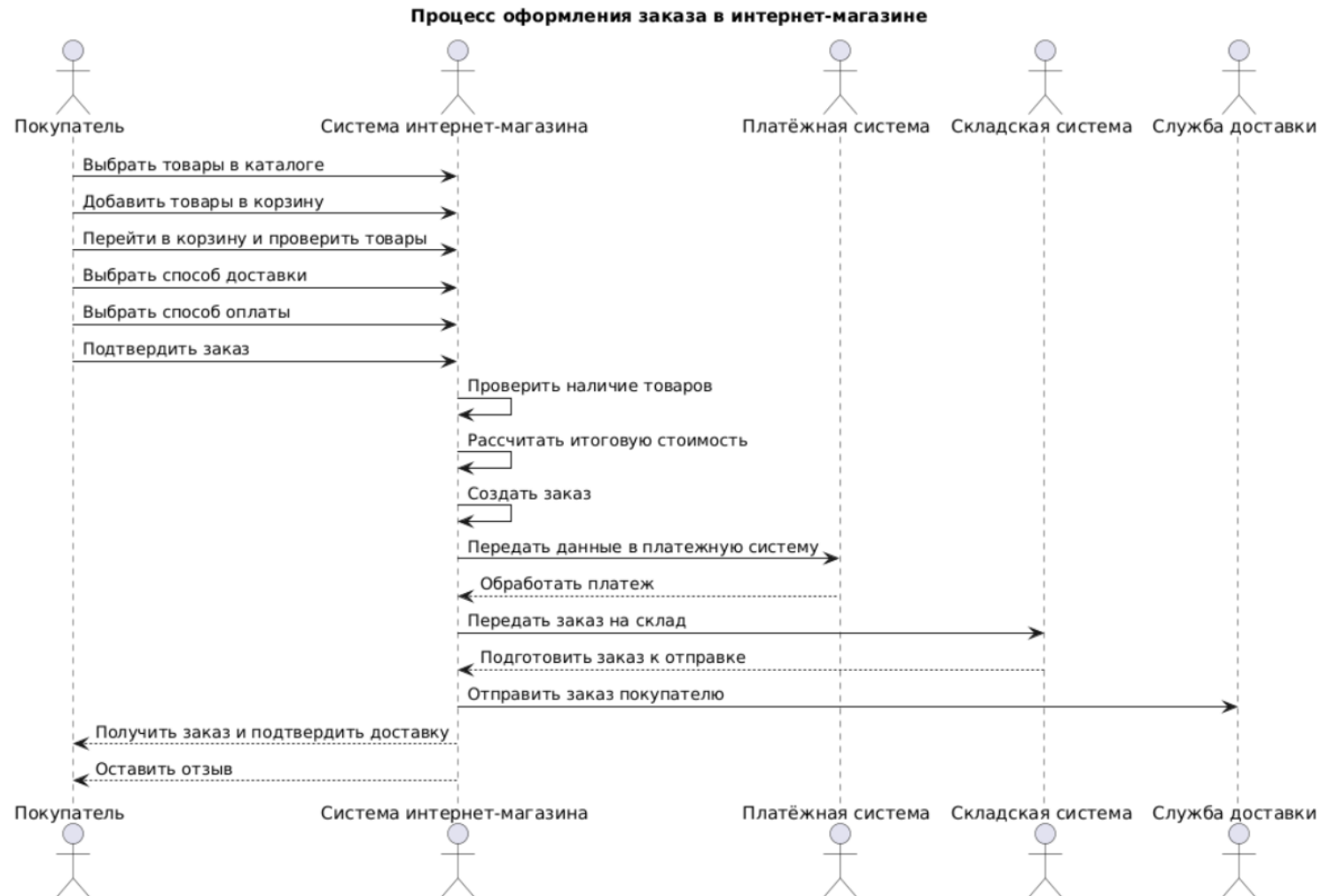
# Бронирование номера в отеле



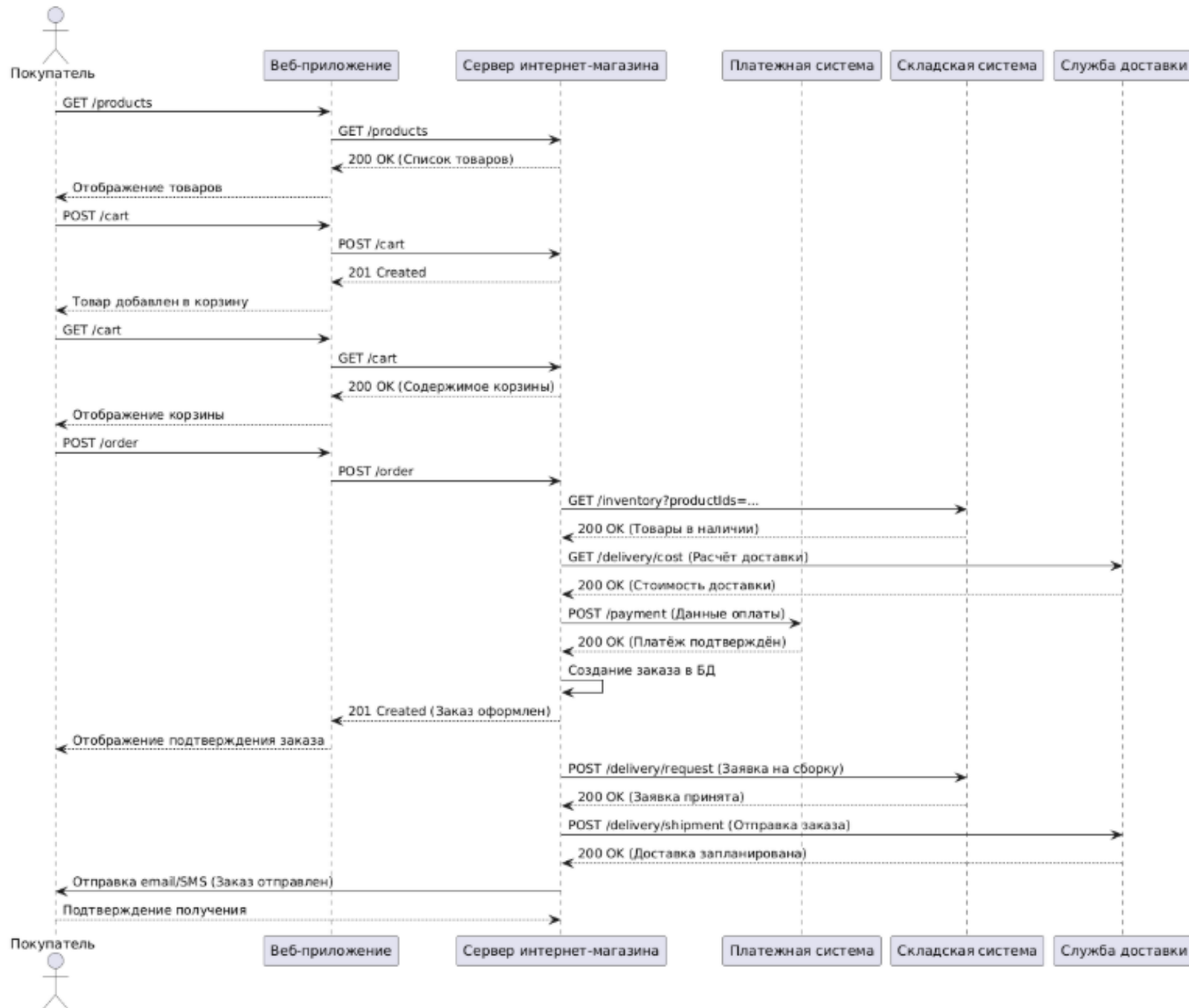
# Авторизация пользователя в мобильном приложении



# Оформление заказа в интернет-магазине (2 варианта)



# Процесс оформления заказа в интернет-магазине (Sequence Diagram с HTTP-методами)



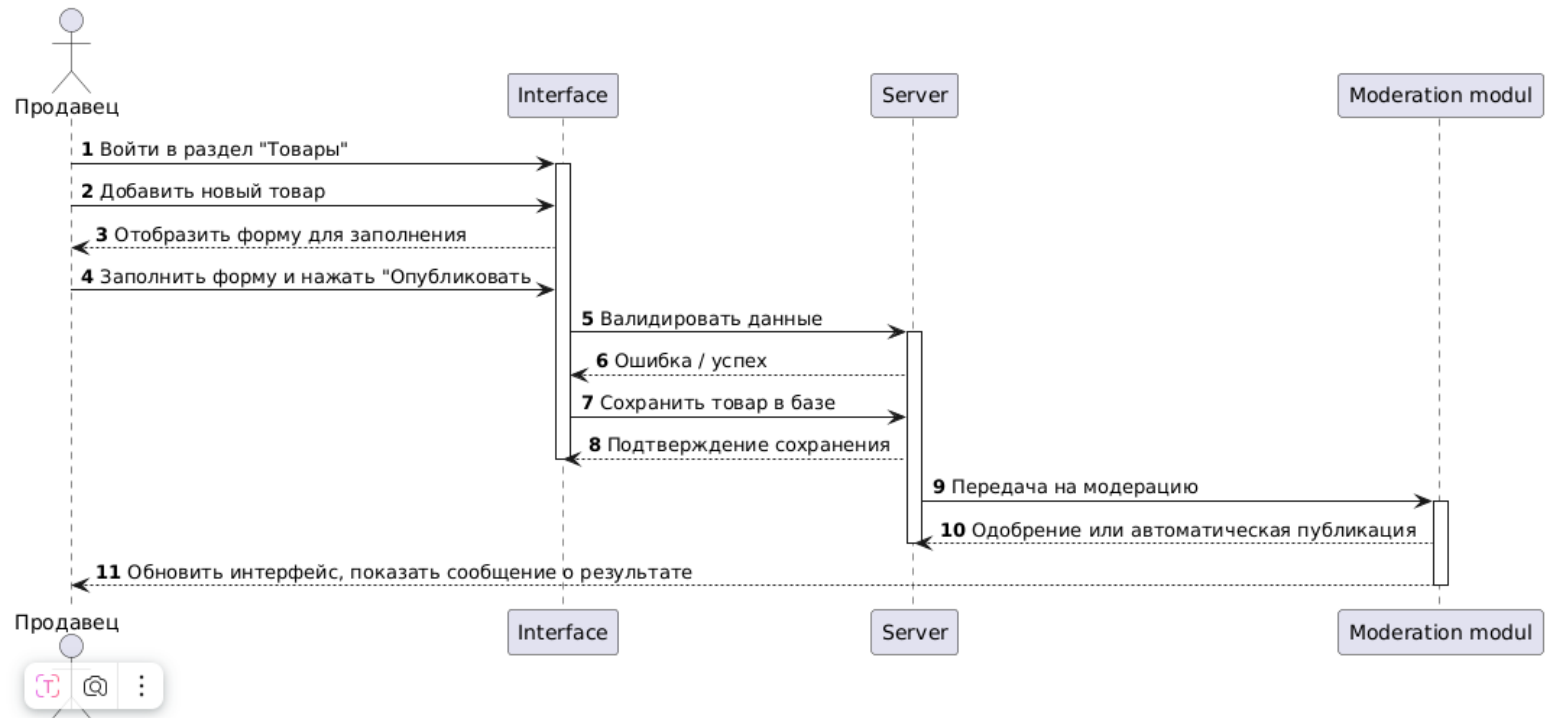
# Публикация товара на маркетплейсе (витрине)

```
@startuml
autonumber

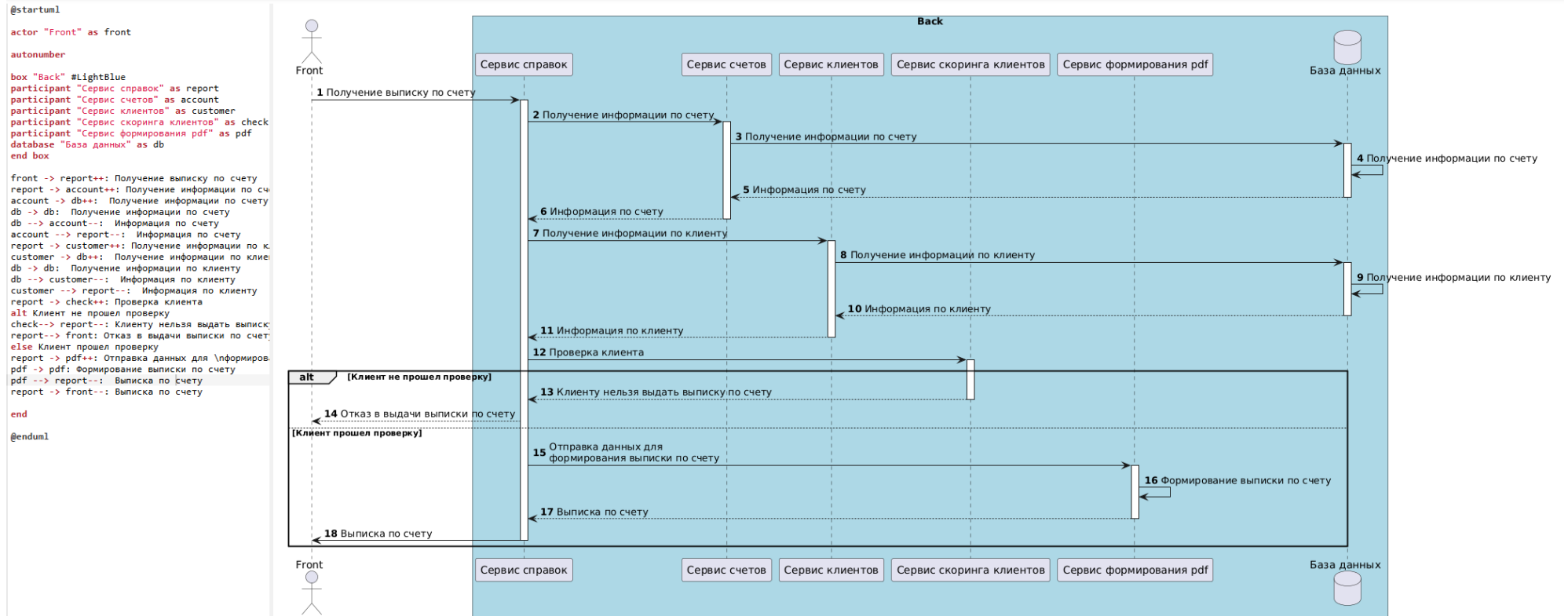
actor Продавец as seller
participant "Interface" as interf
participant "Server" as server
participant "Moderation modul" as m

seller -> interf : Войти в раздел "Товары"
activate interf
seller -> interf : Добавить новый товар
interf --> seller : Отобразить форму
seller -> interf : Заполнить форму
interf -> server : Валидировать данные
activate server
server --> interf : Ошибка / успех
interf -> server : Сохранить товар в базе
server --> interf : Подтверждение сохранения
deactivate server
server -> moderationMod : Передача на модерацию
activate moderationMod
moderationMod --> server : Одобрение или автоматическая публикация
deactivate moderationMod
moderationMod --> seller : Обновить интерфейс, показать сообщение о результате
deactivate moderationMod

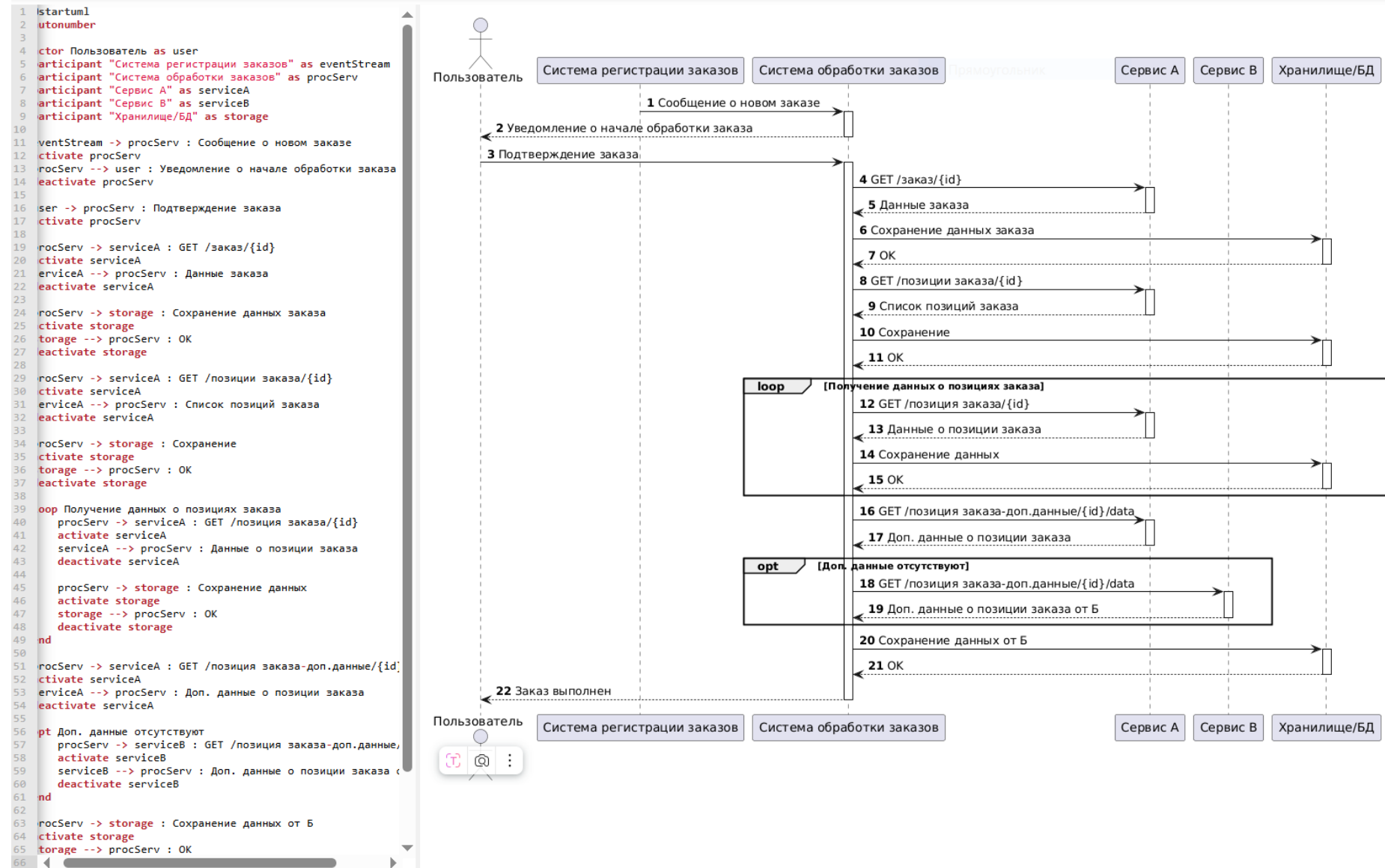
@enduml
```



# Формирование выписки по счету



# Система обработки заказа



# Процесс оплаты заказа с альтернативами

@startuml

actor User

participant "Клиентская часть" as Client

participant "Сервер" as Server

participant "Платёжный шлюз" as Gateway

participant "База данных" as DB

User -> Client: Нажимает "Оплатить"

Client -> Server: \*\*Синхронный\*\* запрос /create\_order (POST)

Server -> DB: Сохранить заказ

DB --> Server: OK

Server --> Client: ID заказа

alt Успешная оплата

Client -> Server: \*\*Асинхронный\*\* запрос /process\_payment (Async)

Server -> Gateway: Проверить платёжные данные

Gateway --> Server: Успех

Server -> DB: Обновить статус заказа

DB --> Server: OK

Server --> Client: "Оплата прошла"

else Ошибка оплаты

Client -> Server: \*\*Асинхронный\*\* запрос /process\_payment

Server -> Gateway: Проверить платёжные данные

Gateway --> Server: Ошибка

Server --> Client: "Платёж отклонён"

end

opt Повторная попытка

Client -> Server: /retry\_payment

Server -> Gateway: Повторная проверка

Gateway --> Server: Успех

end

@enduml

