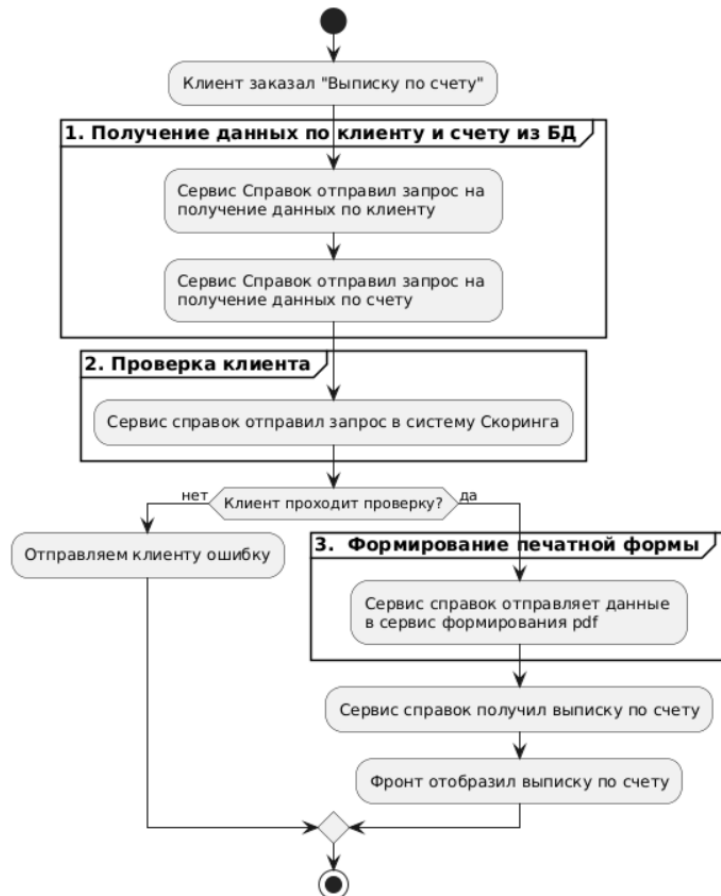


Формирование выписки по счету

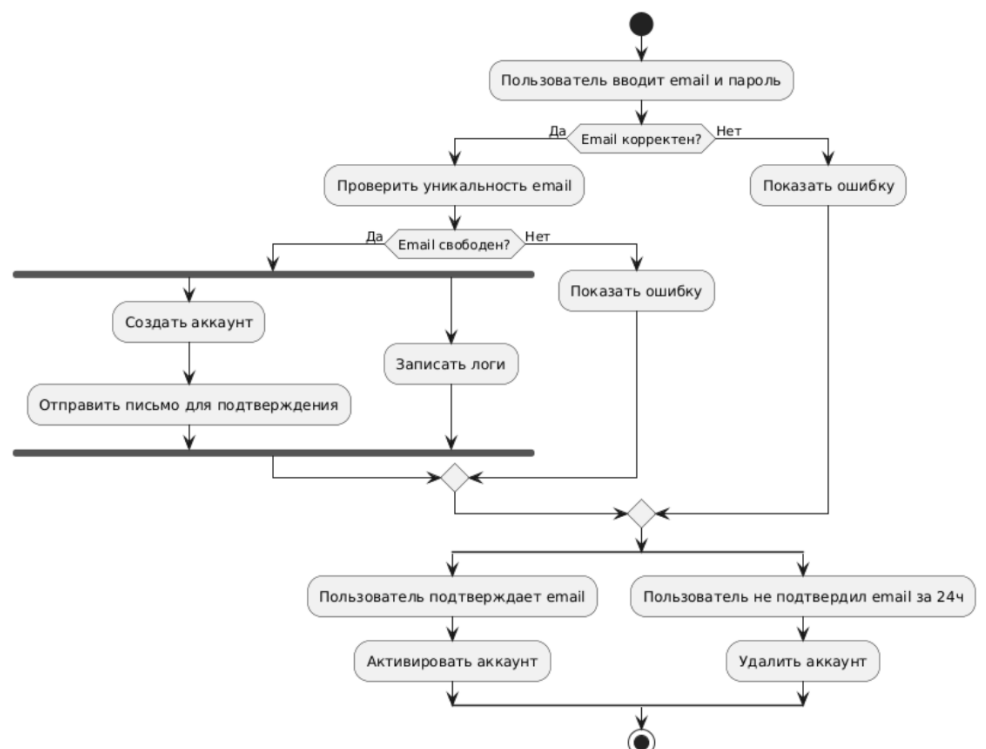
```
@startuml
start
:Клиент заказал "Выписку по счету";
group <b>1. Получение данных по клиенту и счету из БД
:Сервис Справок отправил запрос на \пполучение ;
:Сервис Справок отправил запрос на \пполучение ;
end group
group <b>2. Проверка клиента </b>
:Сервис справок отправил запрос в систему Скорин
end group
if (Клиент проходит проверку?) then (нет)
:Отправляем клиенту ошибку;
else (да)
group <b>3. Формирование печатной формы </b>
:Сервис справок отправляет данные \пв сервис форми
end group
:Сервис справок получил выписку по счету;
:Фронт отобразил выписку по счету;
endif
stop
@enduml
```



Регистрация пользователя с верификацией

```
@startuml
start
:Пользователь вводит email и пароль;
if (Email корректен?) then (Да)
:Проверить уникальность email;
if (Email свободен?) then (Да)
fork
:Создать аккаунт;
:Отправить письмо для подтверждения;
fork again
:Записать логи;
end fork
else (Нет)
:Показать ошибку;
endif
else (Нет)
:Показать ошибку;
endif

split
:Пользователь подтверждает email;
:Активировать аккаунт;
split again
:Пользователь не подтвердил email за 24ч;
:Удалить аккаунт;
end split
stop
@enduml
```



Система каршеринга

```
@startuml
title Система каршеринга

[Пользователь]
start

:Скачивает приложение;
:Открывает приложение;
if (Уже зарегистрирован?) then (нет)
:Проходит регистрацию;
:Загружает паспорт и под.удост.;
:Привязывает карту;
:Подписывает договор;
else (да)
:Входит в аккаунт;
endif

:Открывает карту с автомобилями;
:Выбирает ближайшее авто;
:Бронирует авто;

[Система (приложение + сервер)]
:Проверяет доступность авто;
if (Авто доступно?) then (да)
:Резервирует авто;
:Определяет тип пользователя;
:Применяет тариф;
else (нет)
:Показывает сообщение об ошибке;
stop
endif

[Пользователь]
endif

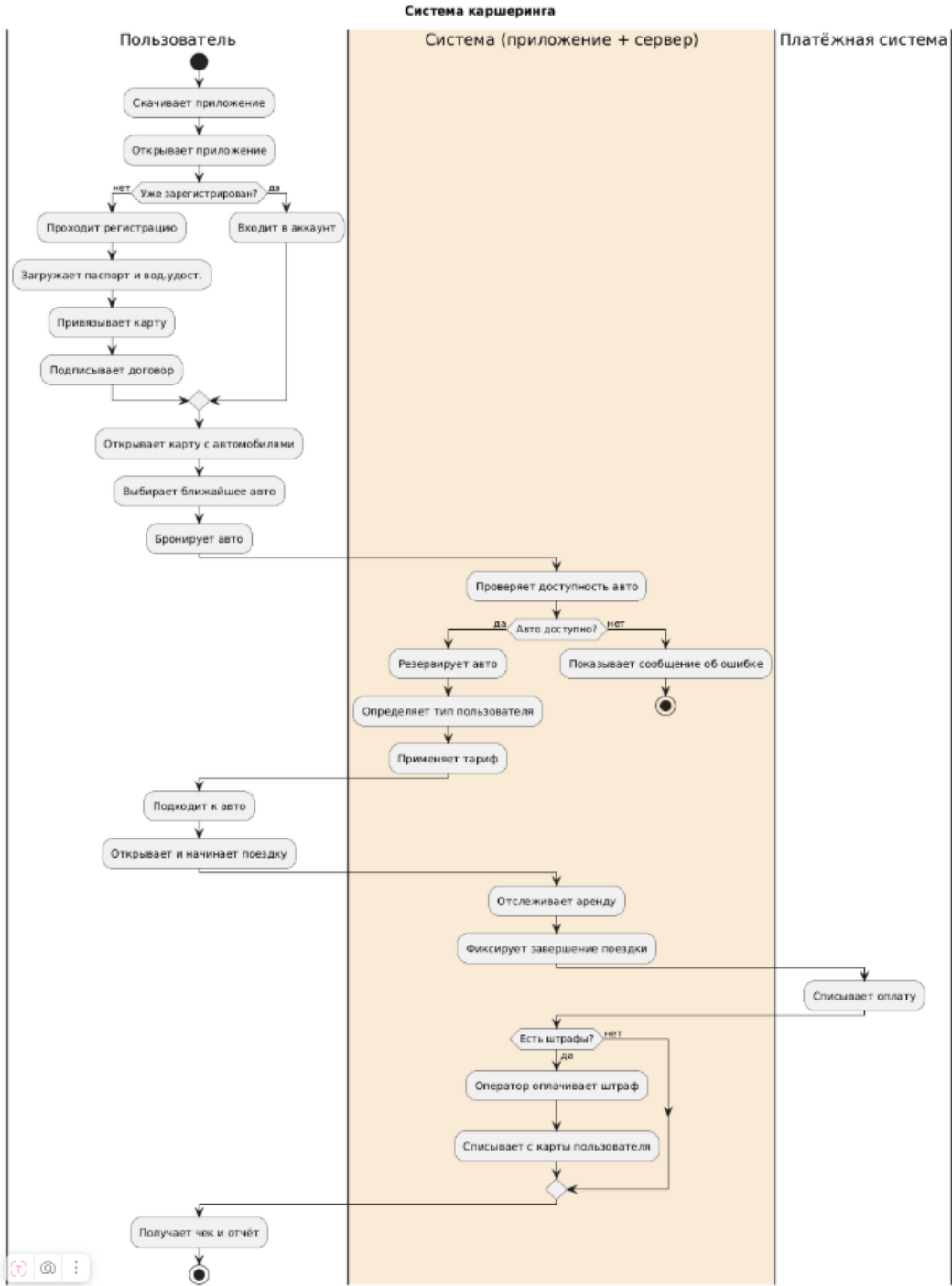
:Подходит к авто;
:Открывает и начинает поездку;

[Система (приложение + сервер)]
:Отслеживает аренду;
:Фиксирует завершение поездки;

[Платёжная система]
:Списывает оплату;

[Пользователь]
:Получает чек и отчёт;
stop

@enduml
```



Заказ такси в мобильном приложении

```
@startuml
title Процесс заказа такси в мобильном приложении

* Определяем участников
skinparam defaultTextAlignment center
skinparam noteBackgroundColor #F8F8FF
skinparam noteFontSize 12

[Пользователь]
start

:Открывает приложение;
:Указывает точку отправления;
:Указывает пункт назначения;

[Система (приложение + сервер)]
:Определяет маршрут;
:Рассчитывает стоимость поездки;
:Оценивает время ожидания;
:Показывает стоимость и время ожидания;

[Пользователь]
:Просматривает детали;
if (Подтверждает заказ?) then (да)
:Подтверждает заказ;
else (нет)
:Показывает сообщение "Нет доступных водителей";
stop
endif

[Пользователь]
:Отслеживает прибытие машины;

[Система (приложение + сервер)]
:Отслеживает местоположение водителя;
:Обновляет статус заказа;

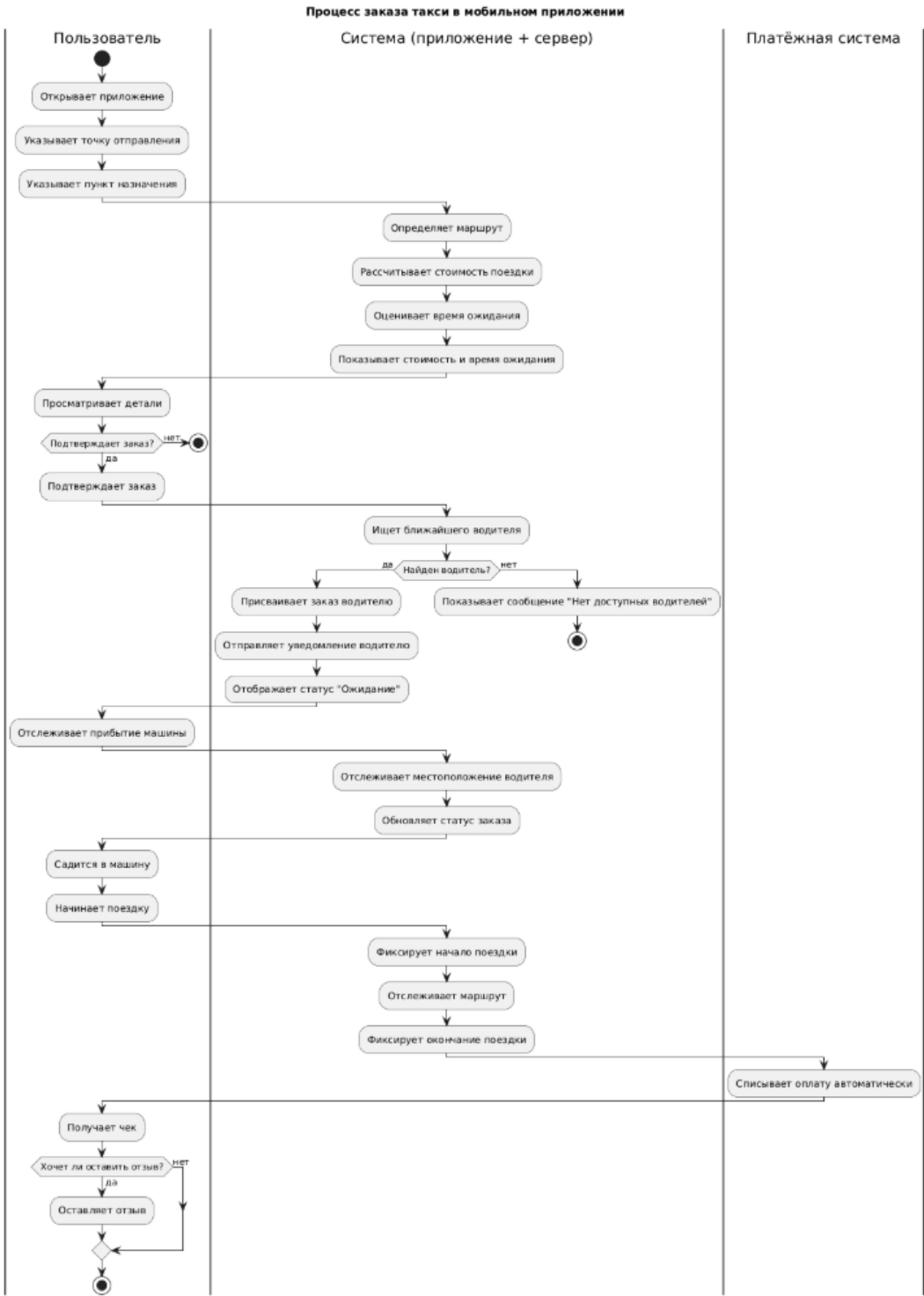
[Пользователь]
:Садится в машину;
:Начинает поездку;

[Система (приложение + сервер)]
:Фиксирует начало поездки;
:Отслеживает маршрут;
:Фиксирует окончание поездки;

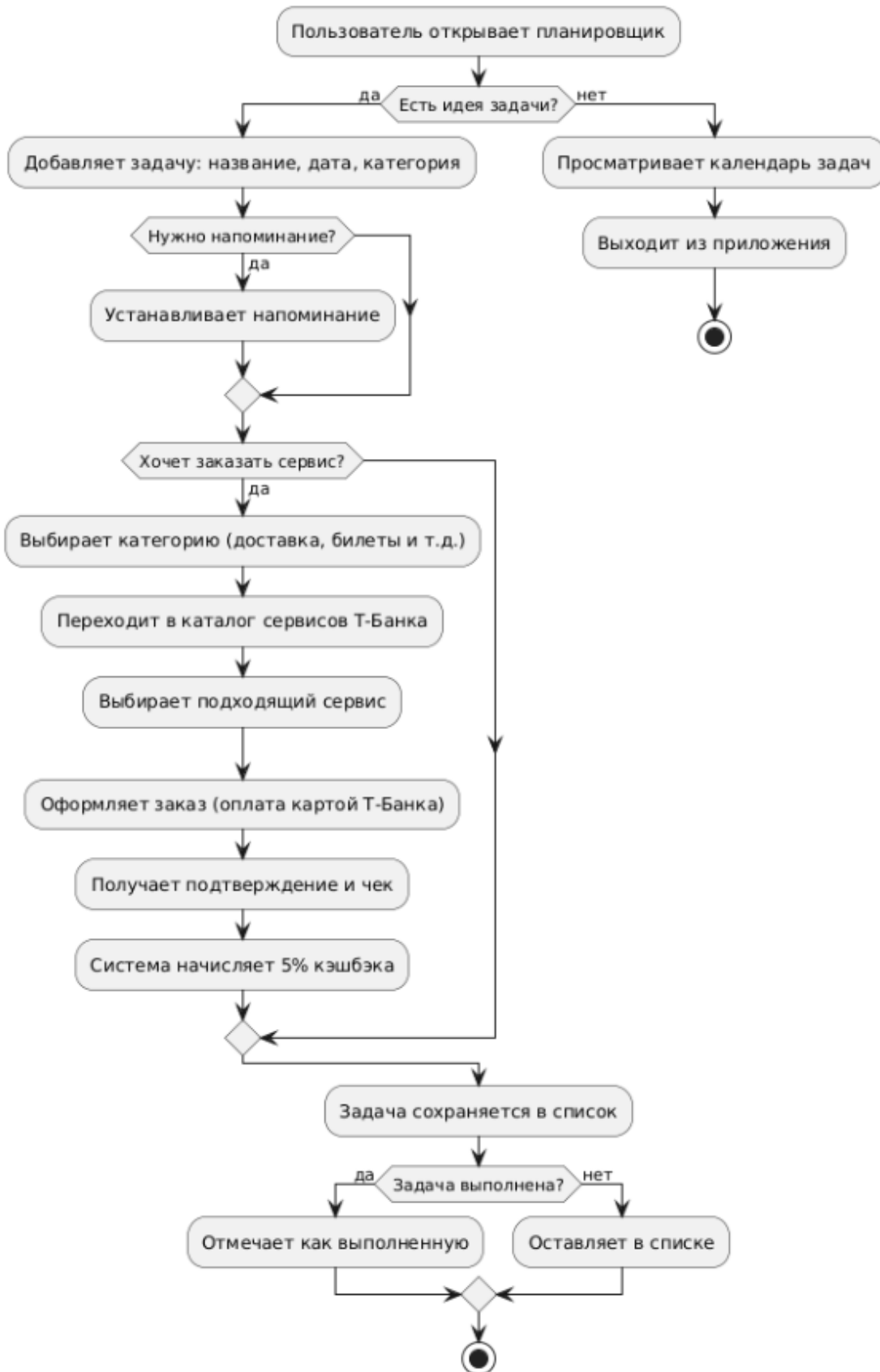
[Платёжная система]
:Списывает оплату автоматически;

[Пользователь]
:Получает чек;
if (Хочет ли оставить отзыв?) then (да)
:Оставляет отзыв;
else (нет)
stop
endif

@enduml
```



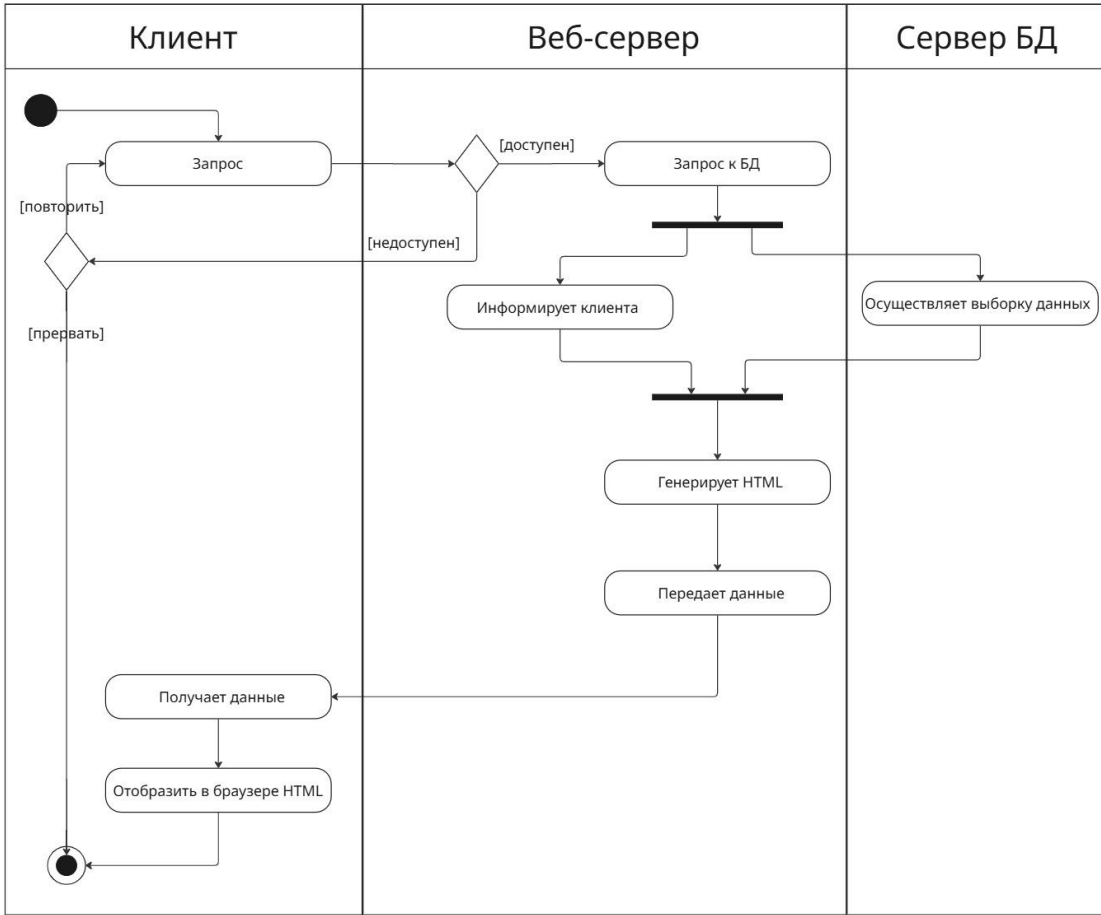
Планировщик задач для приложения банка



Планировщик задач для приложения банка (действия с созданной задачей)



Обработка запроса



Войти в систему

