

# Payment

**user** (пользователь) - человек который использует наш сервис.

**externalSys** (внешняя система) - внешняя система оплаты заказа.

**Reserv** (бронирование товара) - система бронирует товар, когда пользователь оформляет заказ

**makingOrder** (оформление заказа) - действие пользователя по завершению сбора корзины

**SLA** (время от сабмита во внешнюю систему до появления информации об успешности или неуспешности оплаты)

**successfulPay** (удачная оплата) - удачная оплата происходит в случае если пользователь удовлетворяет условиям системы (не было ошибки системы, достаточно денег, не прошло время после оформления заказа)

**notSuccessfulPay** (не удачная оплата) - неудачная оплата происходит в случае если пользователь не удовлетворяет условиям системы (ошибка системы, недостаточно денег, прошло много времени после оформления заказа)

**externalSysAcc** (аккаунт внешней системы) - конкретный аккаунт внешней системы оплаты, например PayPal или Qiwi

**TimeAfterOrder** (Время после оформления заказа) - время которое дается пользователю для оплаты заказа после оформления

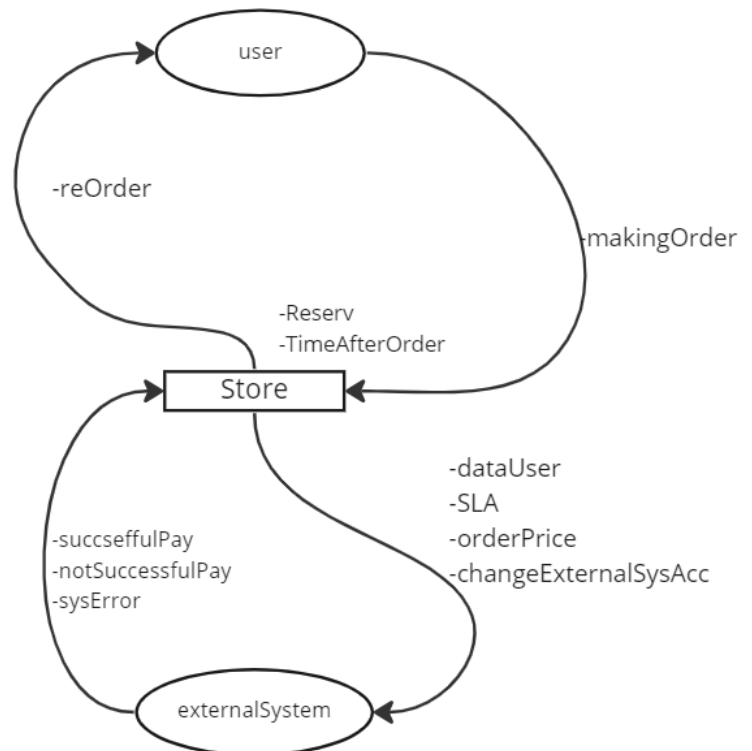
**reOrder** (Повторное оформление заказа) - действие которое делает пользователь если на этапе оформления/оплаты заказа у него/системы произошла ошибка.

**dataUser** (информация о пользователе) - информация которую передает пользователь системе (платежные данные, данные пользователя).

**orderPrice** (сумма заказа) - сумма заказа в корзине пользователя

**sysError** (Ошибка система) - ошибка, которая может произойти в системе на любом этапе работы.

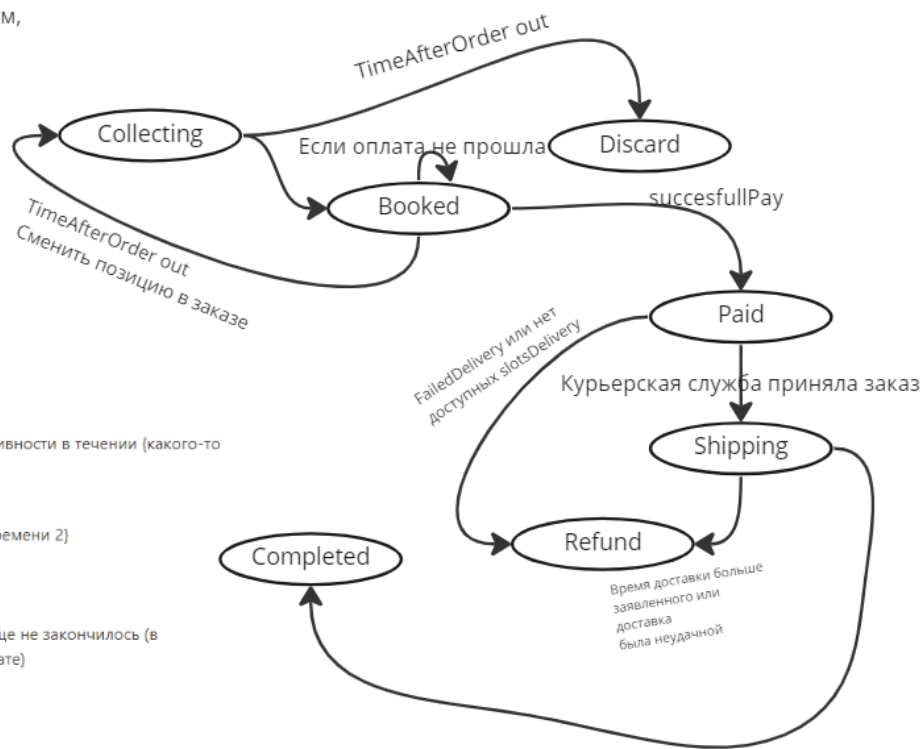
**changeExternalSysAcc** (Смена внешней системы) - действие которое делает система, если с текущей внешней системой произошла ошибка. Система меняет внешнюю на другую.



orderStatus (состояние заказа) - информация о том, какой статус имеет наш заказ

- Collecting - сбор
- Booked - забронирован
- Discard - отказаться
- Paid - оплаченный
- Shipping - перевозка
- Refund - возврат
- Completed - завершённый

- COLLECTING → BOOKED
- COLLECTING → DISCARD
- Заказ удален так как не был финализирован и не было активности в течении (какого-то времени 1)
- BOOKED → COLLECTING
- Когда оплата не была произведена в течение (какого-то времени 2)
  - Если пользователь захотел изменить позиции в заказе
- BOOKED → BOOKED
- Если оплата не прошла, но выделенное на оплату время еще не закончилось (в paymentHistory должна появиться запись о неудачной оплате)
- BOOKED → PAID
- оплата заказа завершилась успешно
- PAID → SHIPPING
- Когда сабмит доставки во внешнюю систему произошел успешно (курьерская служба приняла заказ)
- PAID → REFUND
- Если заказ не был отправлен службе доставки (большая очередь, нет смысла ждать или служба доставки недоступна после проведения (какого-то количества) повторных попыток)
- SHIPPING → REFUND
- Если время доставки было больше заявленного или если доставка была неудачной.
- SHIPPING → COMPLETED



Оплата заказа

