

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Институт космических и информационных технологий
Объектно-ориентированное программирование

Диаграмма последовательностей

к.т.н. Якунин Юрий Юрьевич

Нотация диаграммы

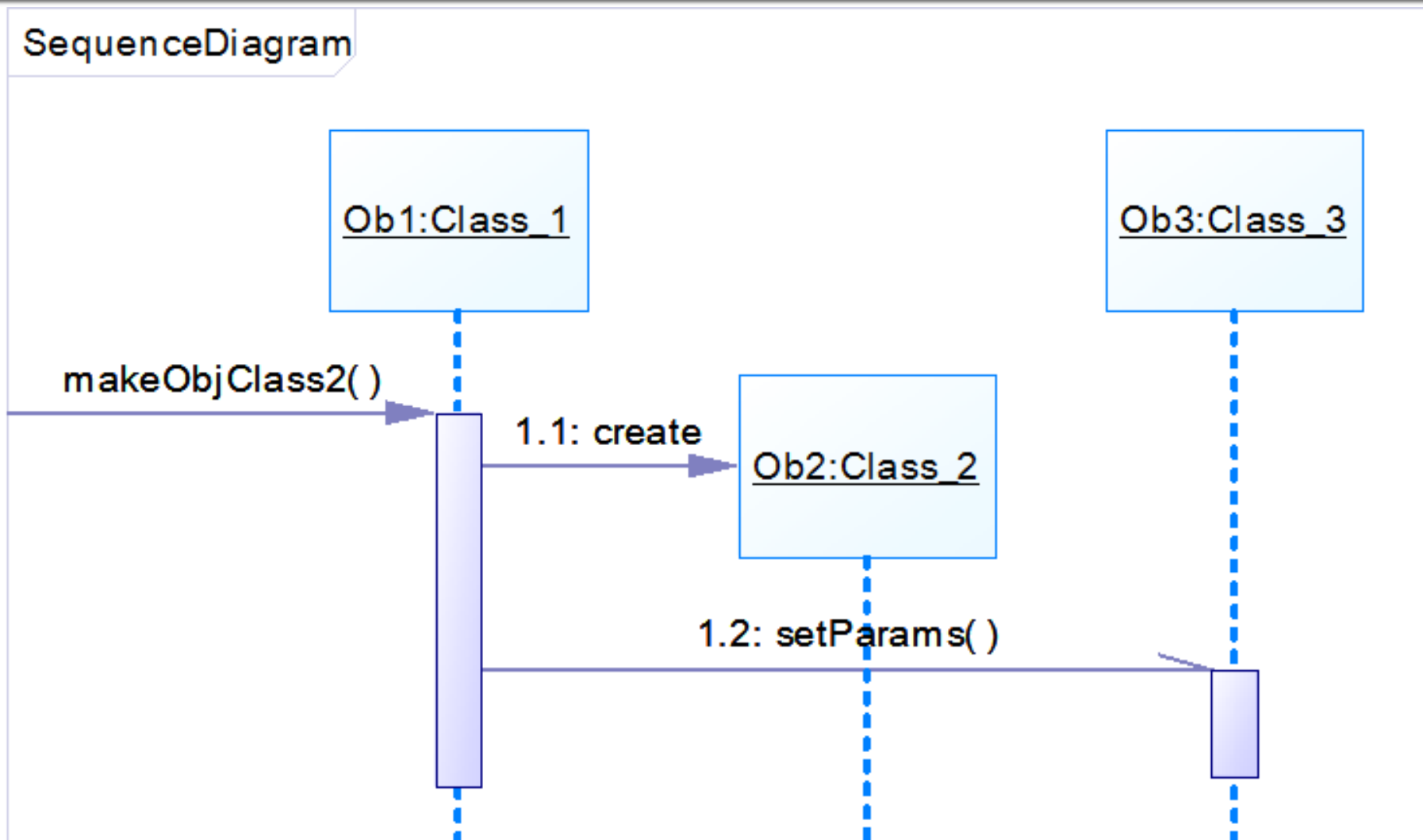
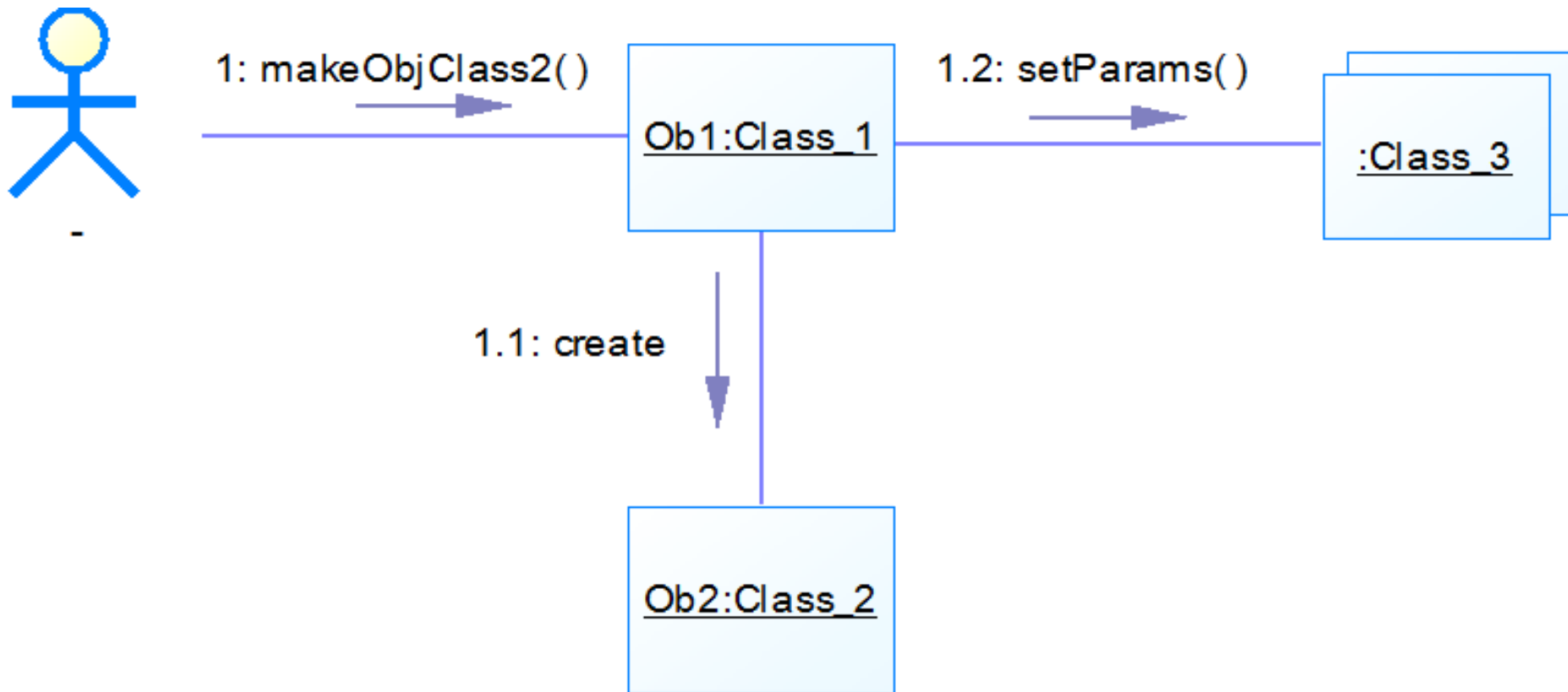
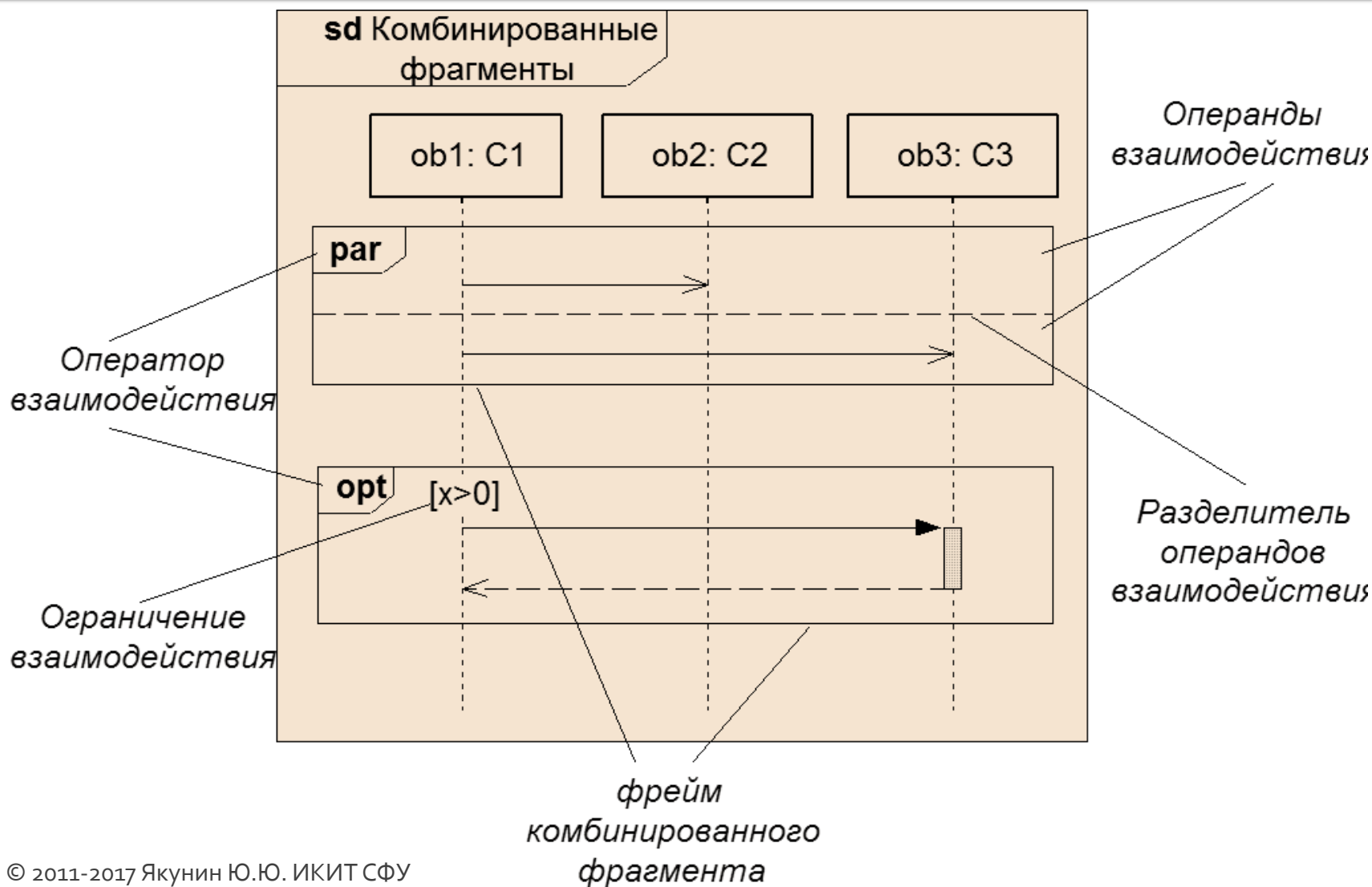


Диаграмма кооперации



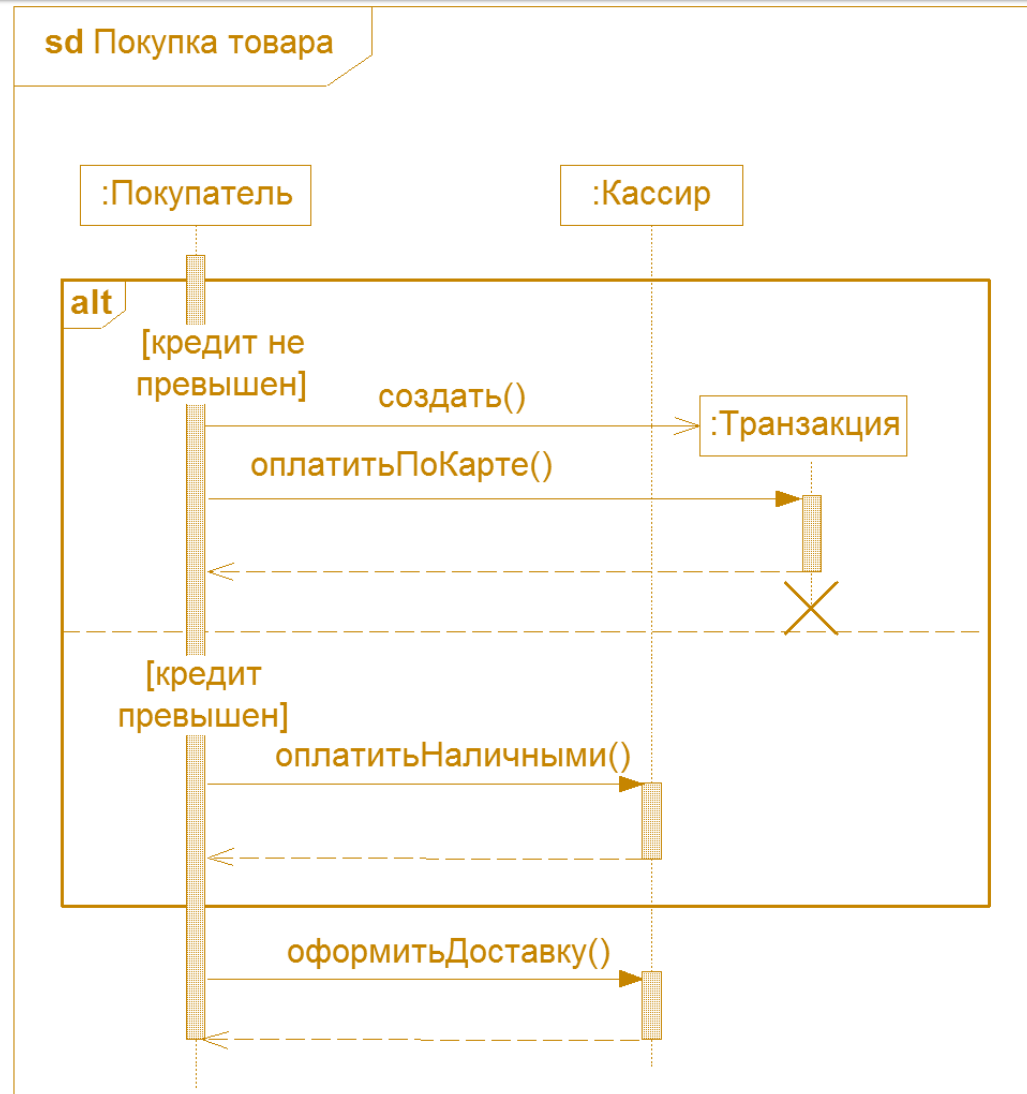
Комбинированные фрагменты



Операторы взаимодействия

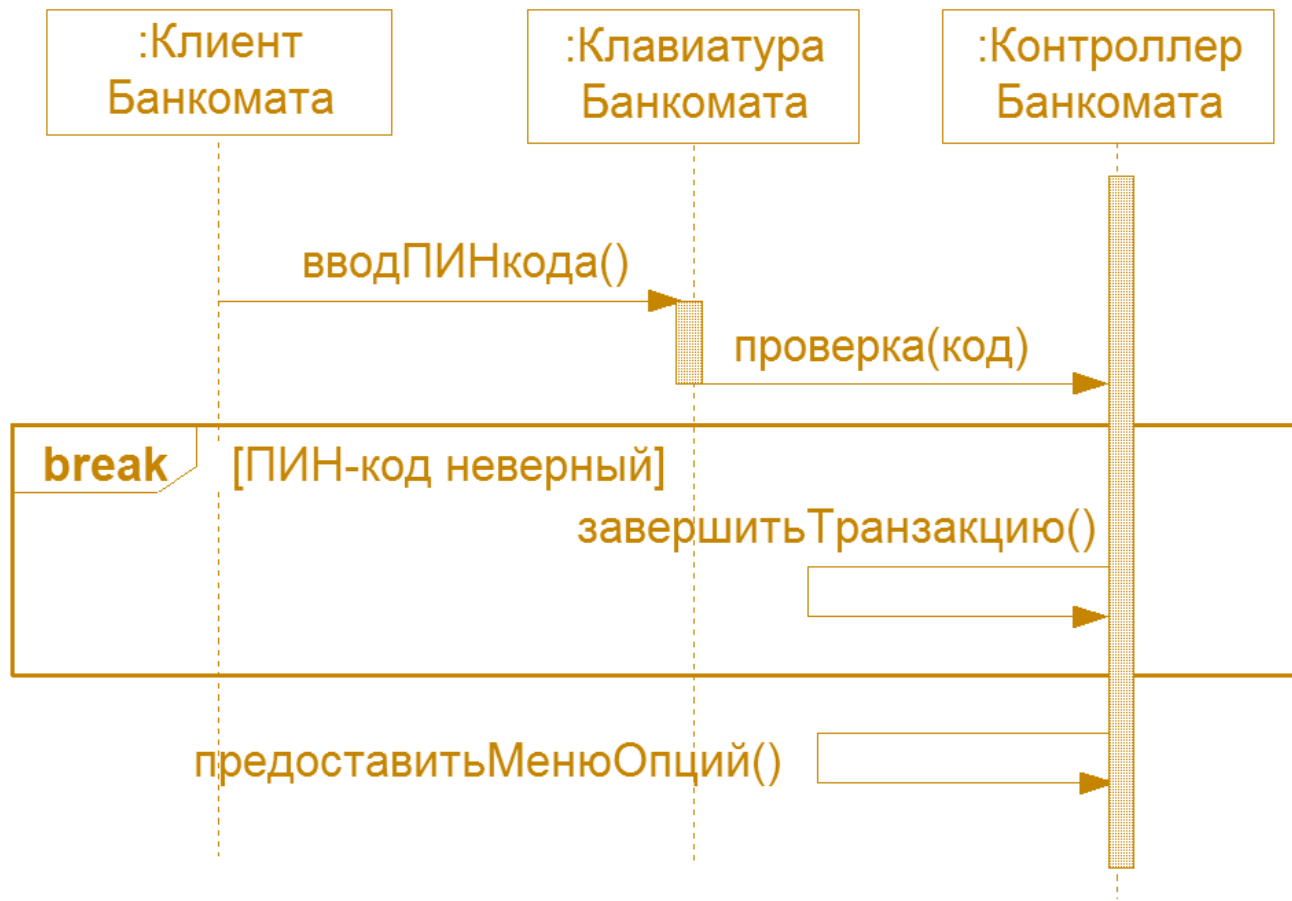
Оператор	Описание
Alt	Альтернативы. В фрагменте определяется выбор поведения
Assert	Утверждение. Взаимодействие должно происходить именно так, как указано, иначе оно будет недействительным
Break	Завершение. Если сторожевое условие истинно, то взаимодействие заканчивается в конце этого фрагмента
Consider	Рассмотрение. Отображаются только значимые сообщения
Critical	Критический регион. Никакие другие сообщения (при наличии других траекторий) не могут выполняться, пока не завершится сообщения данного фрагмента
Ignore	Игнорирование. Незначительные сообщения не отображаются
Loop	Цикл. Циклическое повторение некоторой последовательности сообщений
Neg	Отрицание. Взаимодействие является недопустимым и не может быть выполнено
Opt	Необязательный. Взаимодействие происходит только если выполняется сторожевое условие
Par	Параллельность. Фрагмент разделён на две или более областей, каждая из которых должна выполняться параллельно
Seq	Слабая последовательность. Упорядочение сообщений применимо на каждой линии жизни, но не между линиями жизни
Strict	Строгая последовательность. Упорядочение сообщений строго соблюдается

Комбинированный фрагмент Альтернативы (alt)



Комбинированный фрагмент Завершение (break)

sd Снятие наличных



Комбинированный фрагмент

Цикл (loop)

sd Снятие наличных

