

Диаграмма вариантов использования

Ксения Шипина
Системный аналитик



План занятия

1

Модель вариантов использования

2

Связи и зависимости

3

Границы и действующие лица

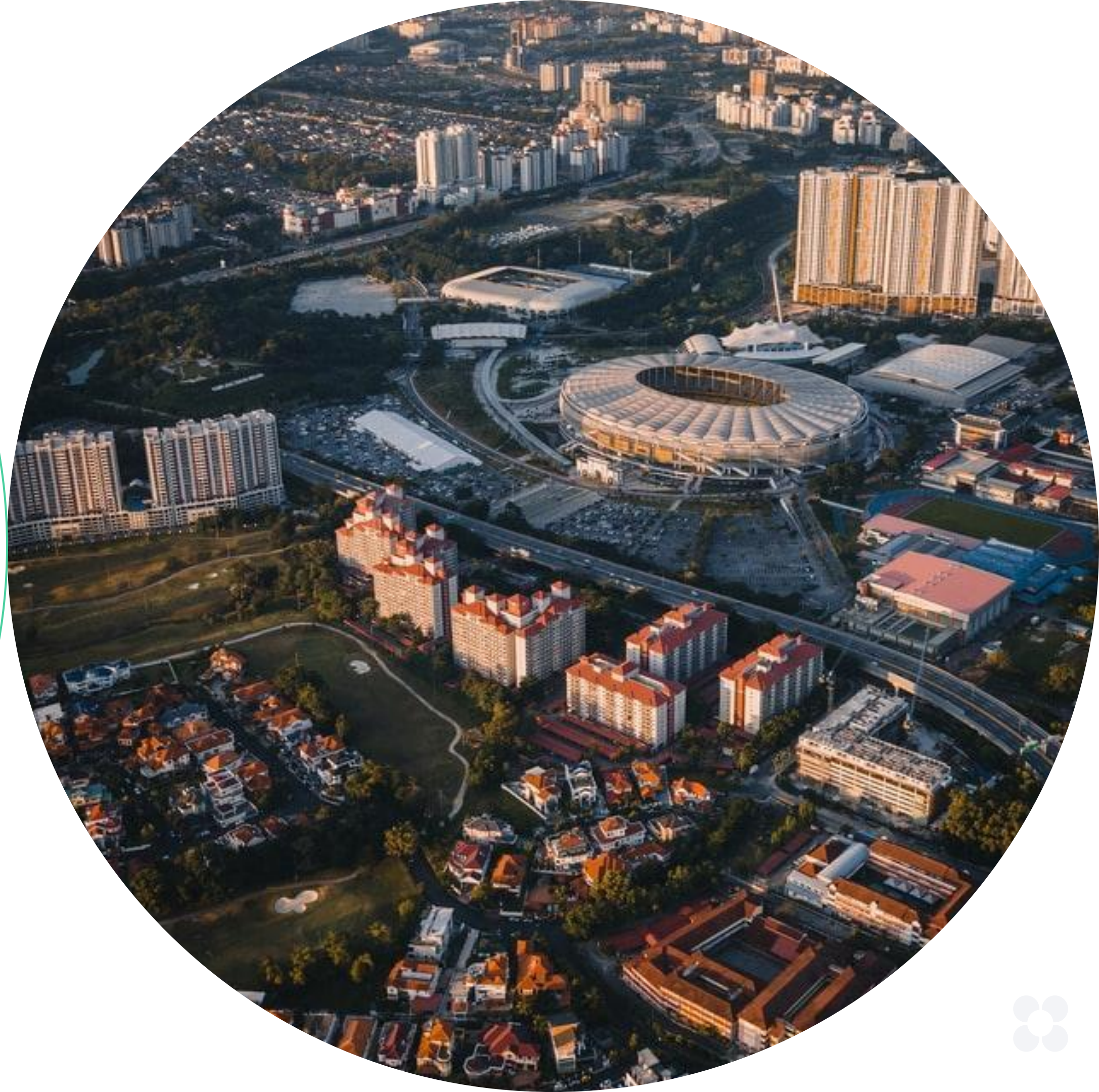


Модель вариантов использования

1



Назначение модели вариантов использования



Определение Варианта Использования

1. Покормить
кота

2. Обновить
данные о коте

3. Выпить
кофе

4. Внести
кофе в счёт

5. Принести
счёт

6. Сформиро-
вать чек

- **Вариант использования** (use case) – описание множества возможных последовательностей действий (событий, case'ов), приводящих к значимому для действующего лица результату.



Системные VS Бизнес

1. Покормить
кота

2. Обновить
данные о коте

3. Выпить
кофе

4. Внести
кофе в счёт

5. Принести
счёт

6. Сформиро-
вать чек

- **Бизнес**-варианты использования описывают **бизнес-функциональность организации**
- **Системные** варианты использования описывают **поведение информационной системы**.



Обозначение Вариантов Исползования

Бизнес

Покормить
кота

Выпить кофе

Принести
счёт

Системные

Обновить
данные о коте

Внести кофе
в счёт

Сформиро-
вать чек

- **Бизнес**-варианты использования описывают бизнес-функциональность **организации**
- **Системные** варианты использования описывают поведение информационной **системы**.



Действующее Лицо и Бизнес-Работник



- **Действующее лицо** (actor) – находящийся вне системы некто или нечто, действующий в рамках некоторой роли, взаимодействующей с системой.
- **Бизнес-работник** (worker) – это роль (набор ролей) в бизнесе, которая взаимодействует с другими ролями и управляет бизнес-объектами, участвуя в реализации бизнес-вариантов использования.

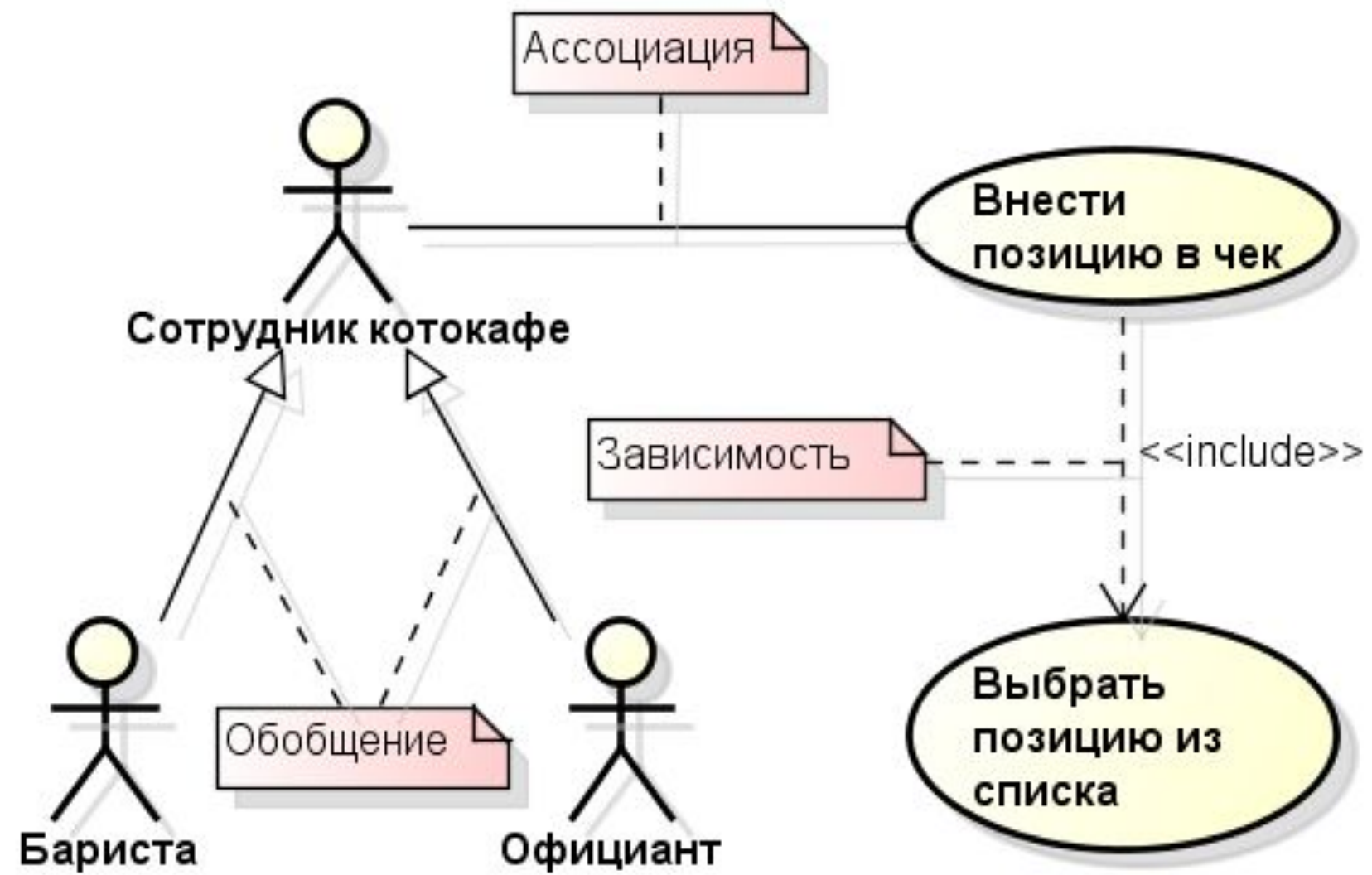


СВЯЗИ И ЗАВИСИМОСТИ

2



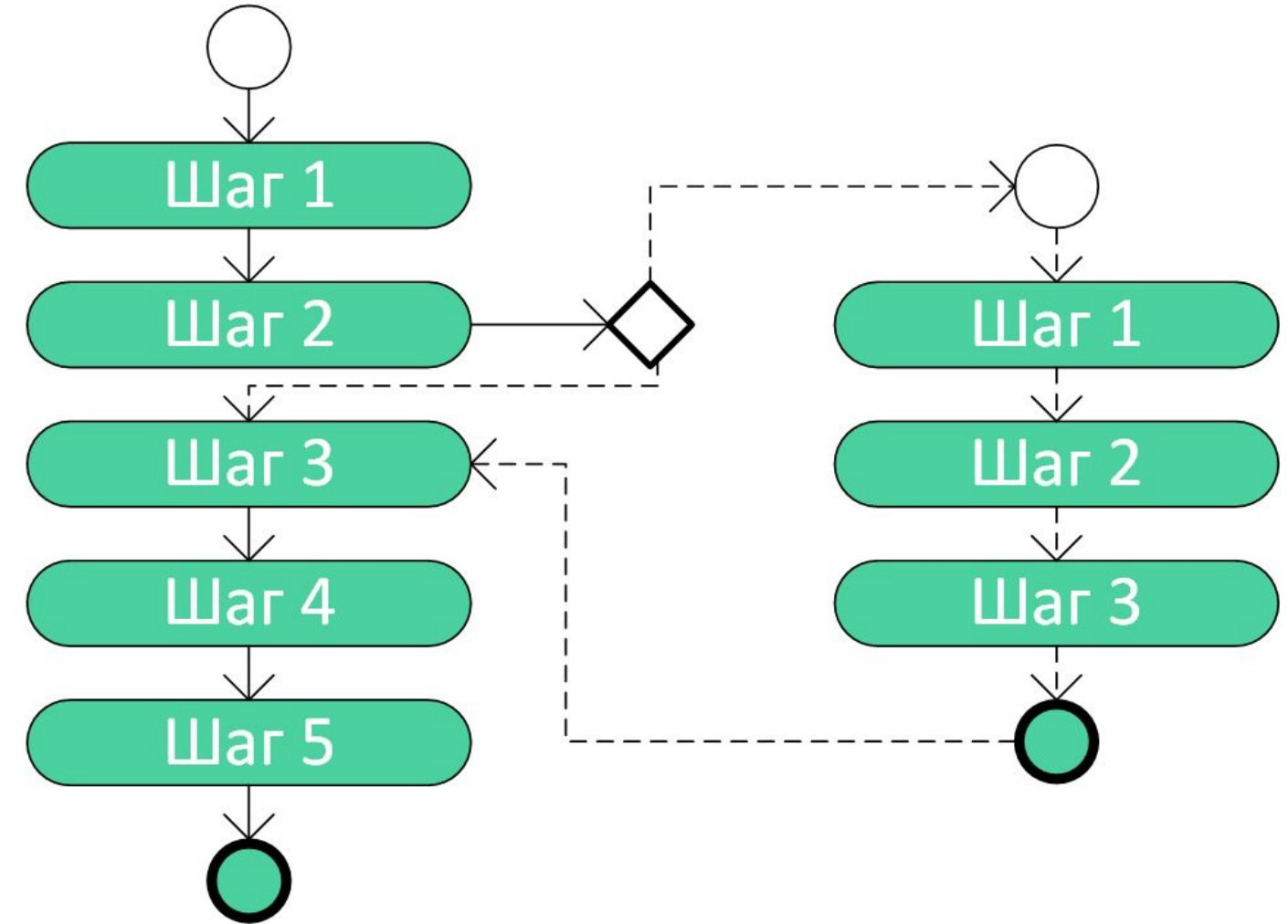
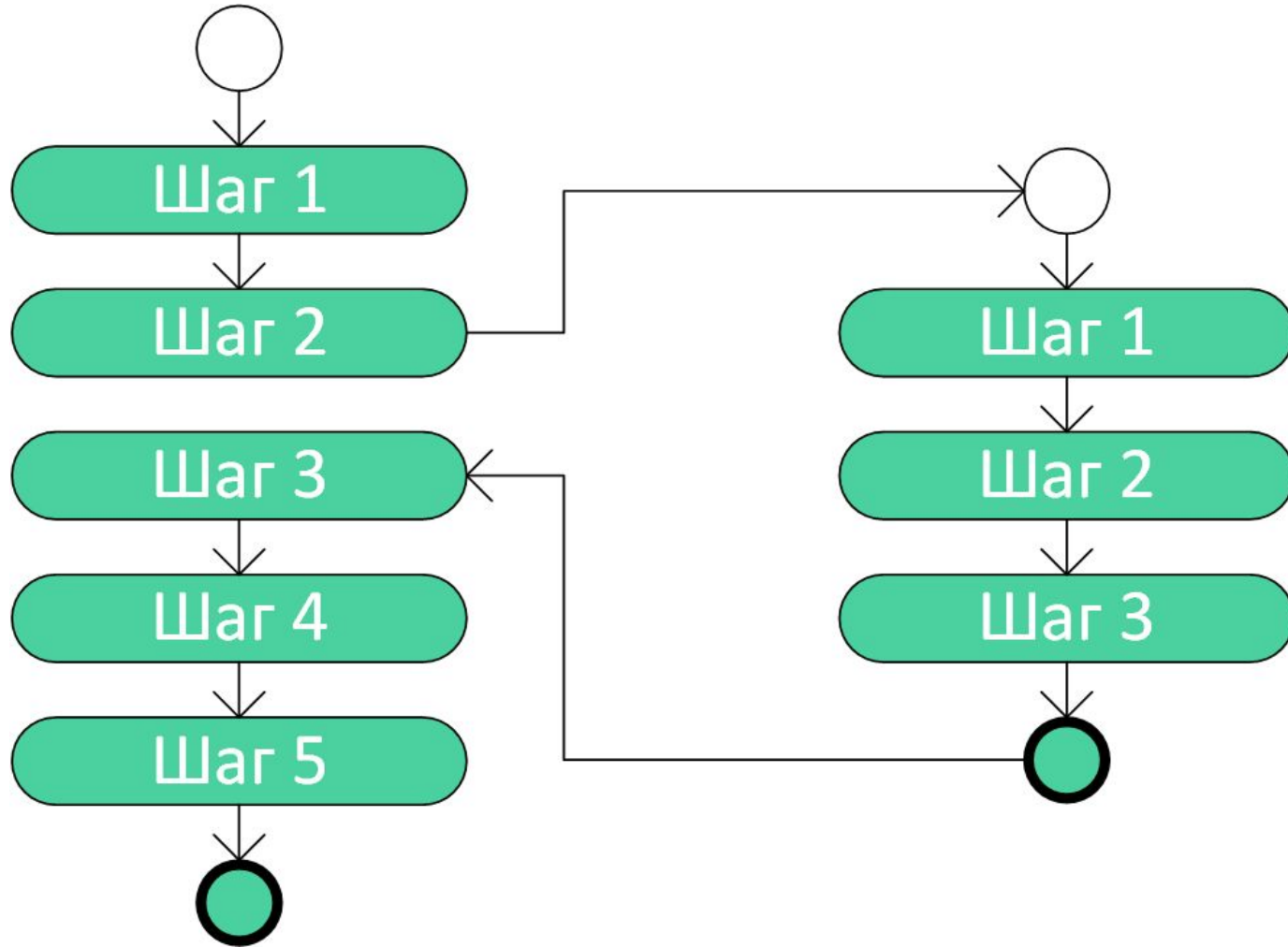
СВЯЗИ



- Ассоциация
- Обобщение
- Зависимость

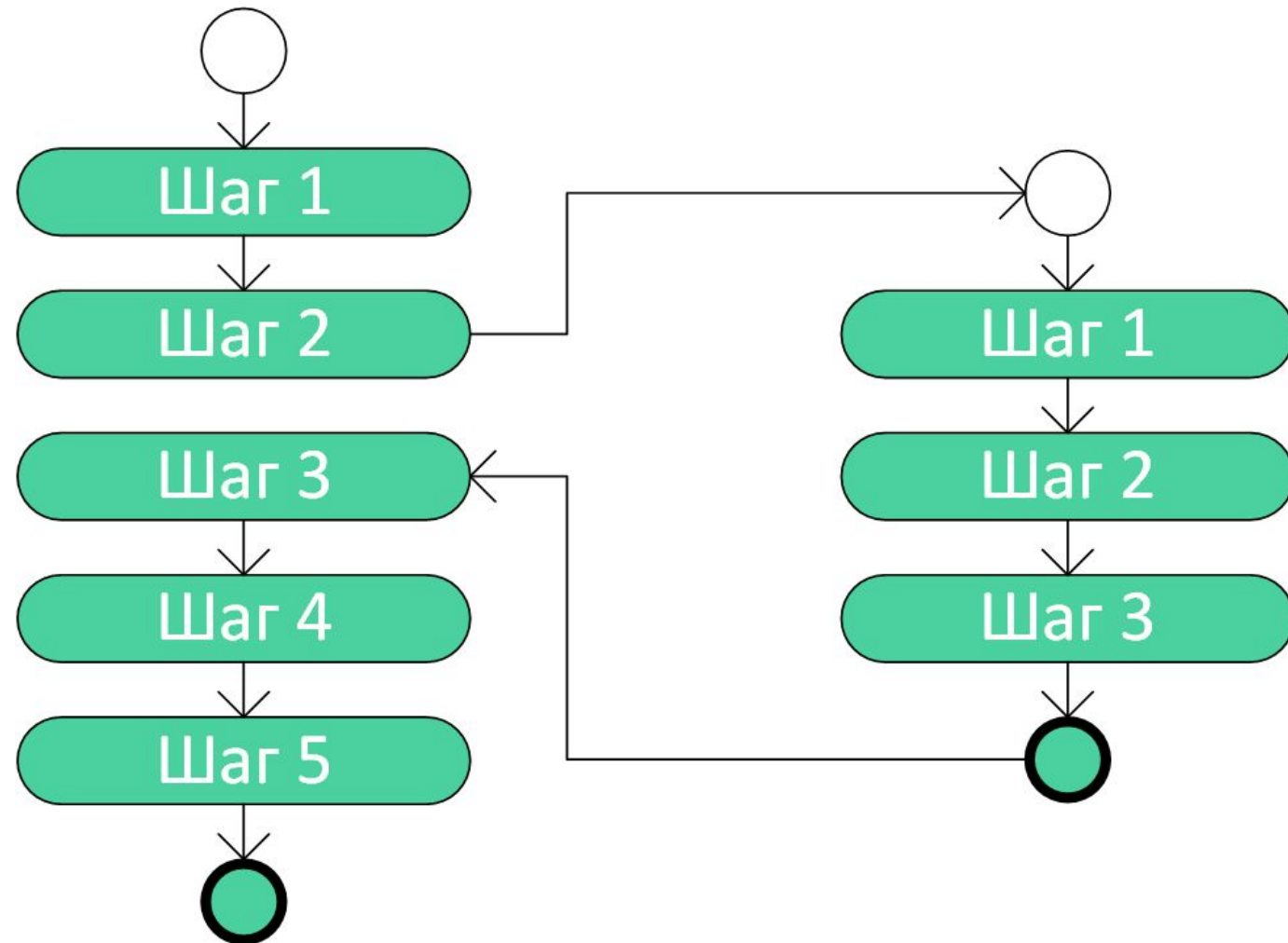


Канонические зависимости



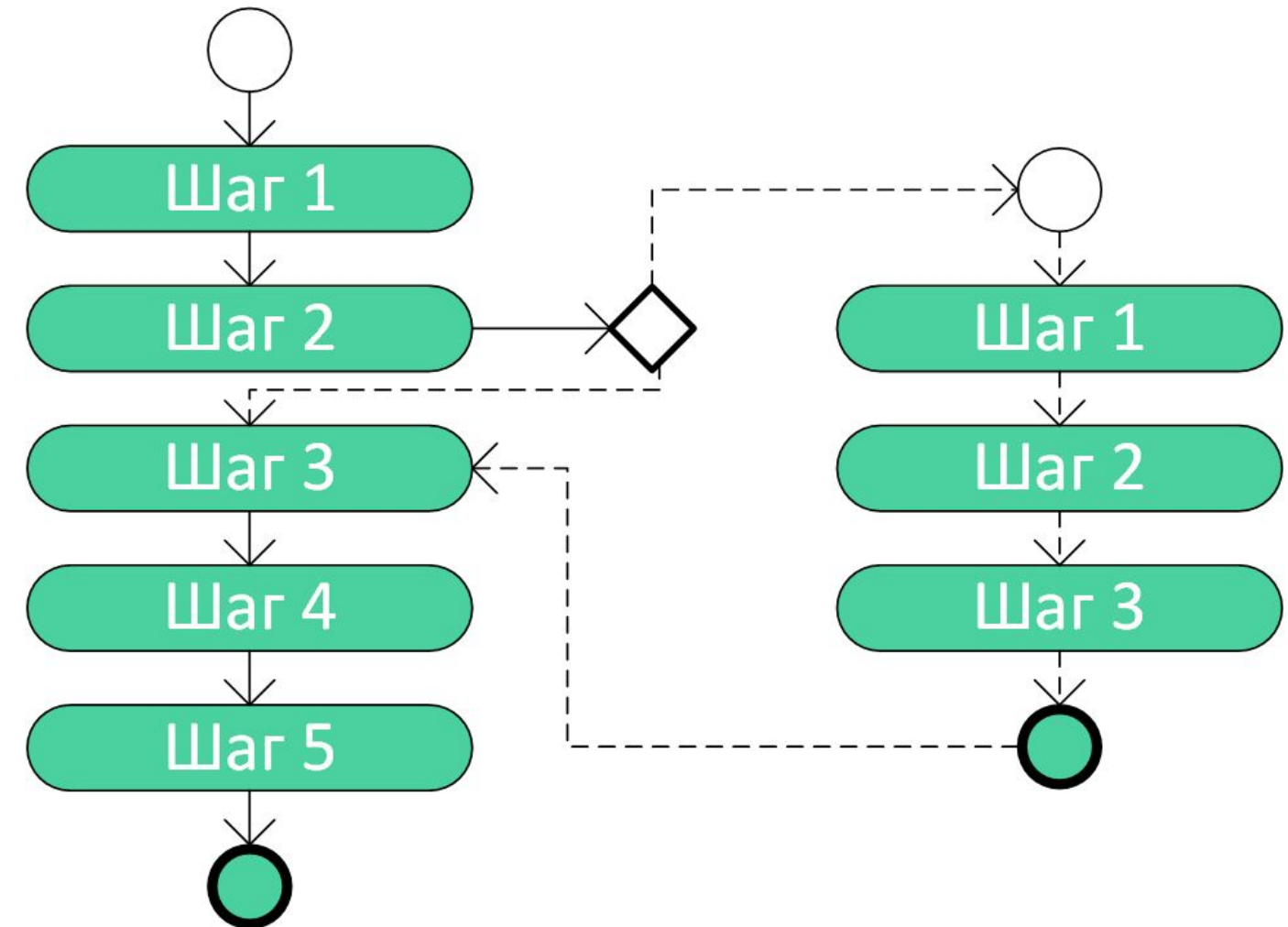
Include и Extend

Include



**Безусловный
переход**

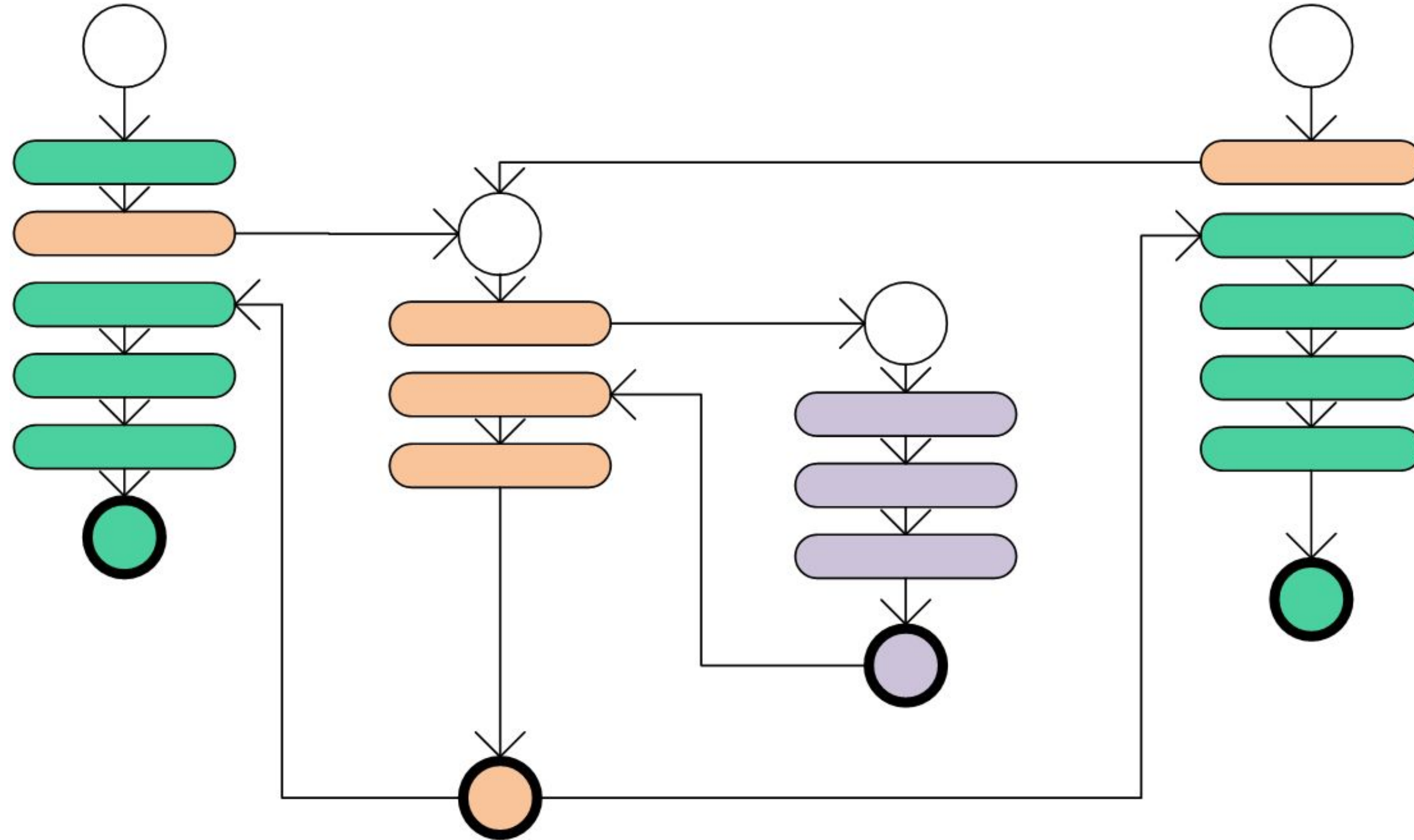
Extend



**Условный
переход**



Вложенность

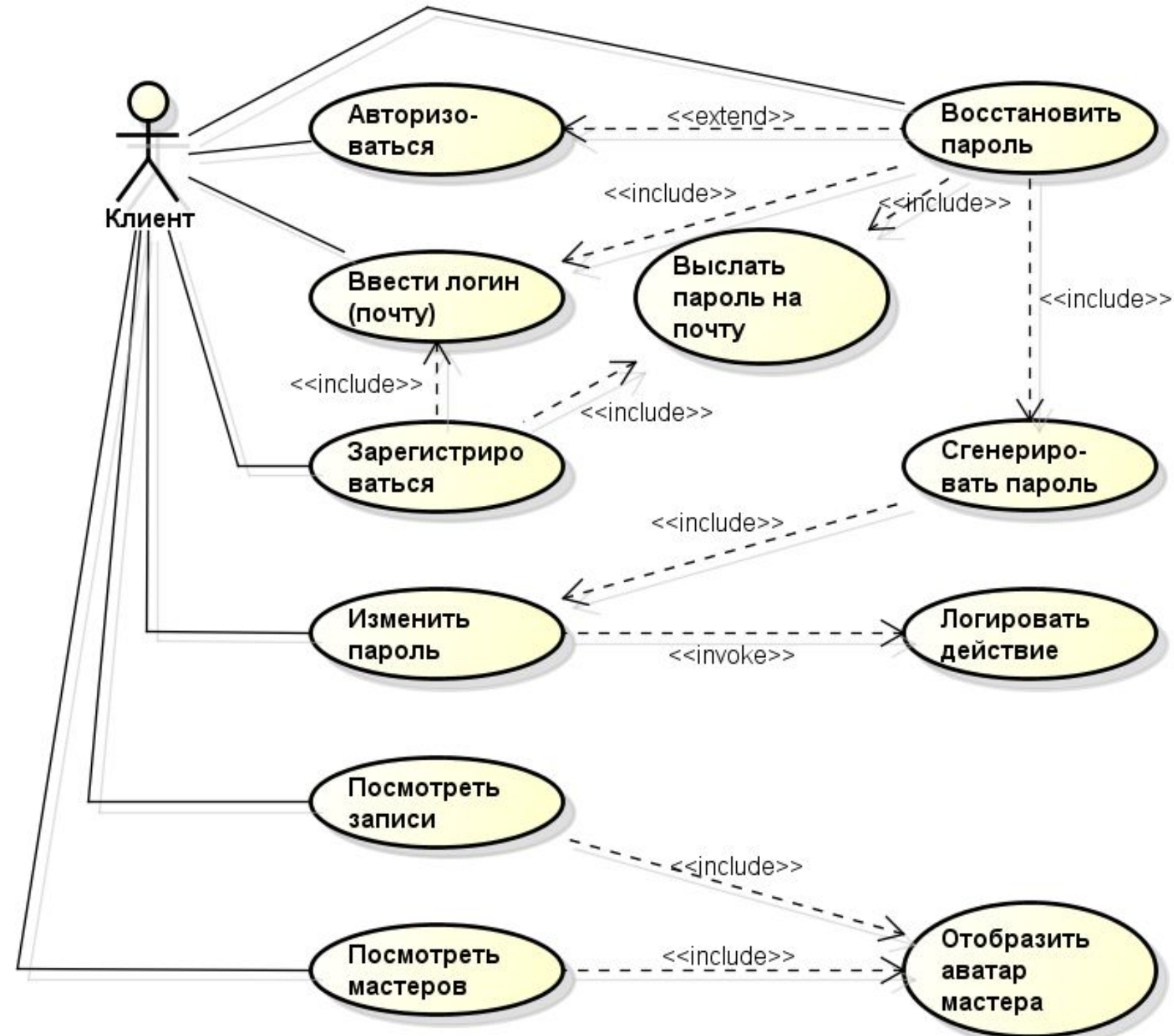




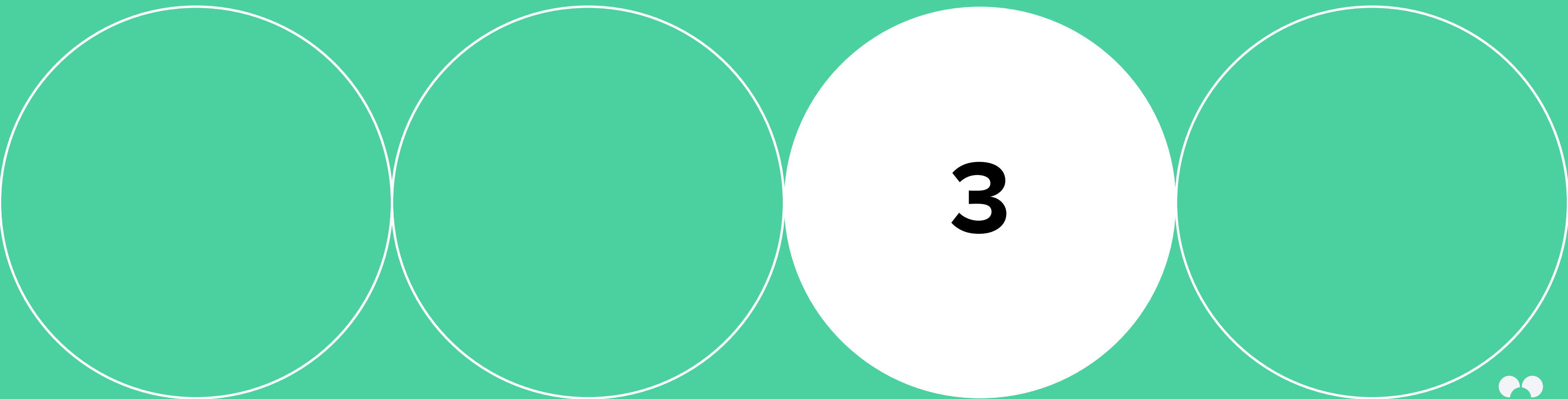
**Приведите
пример
Include и
Extend**



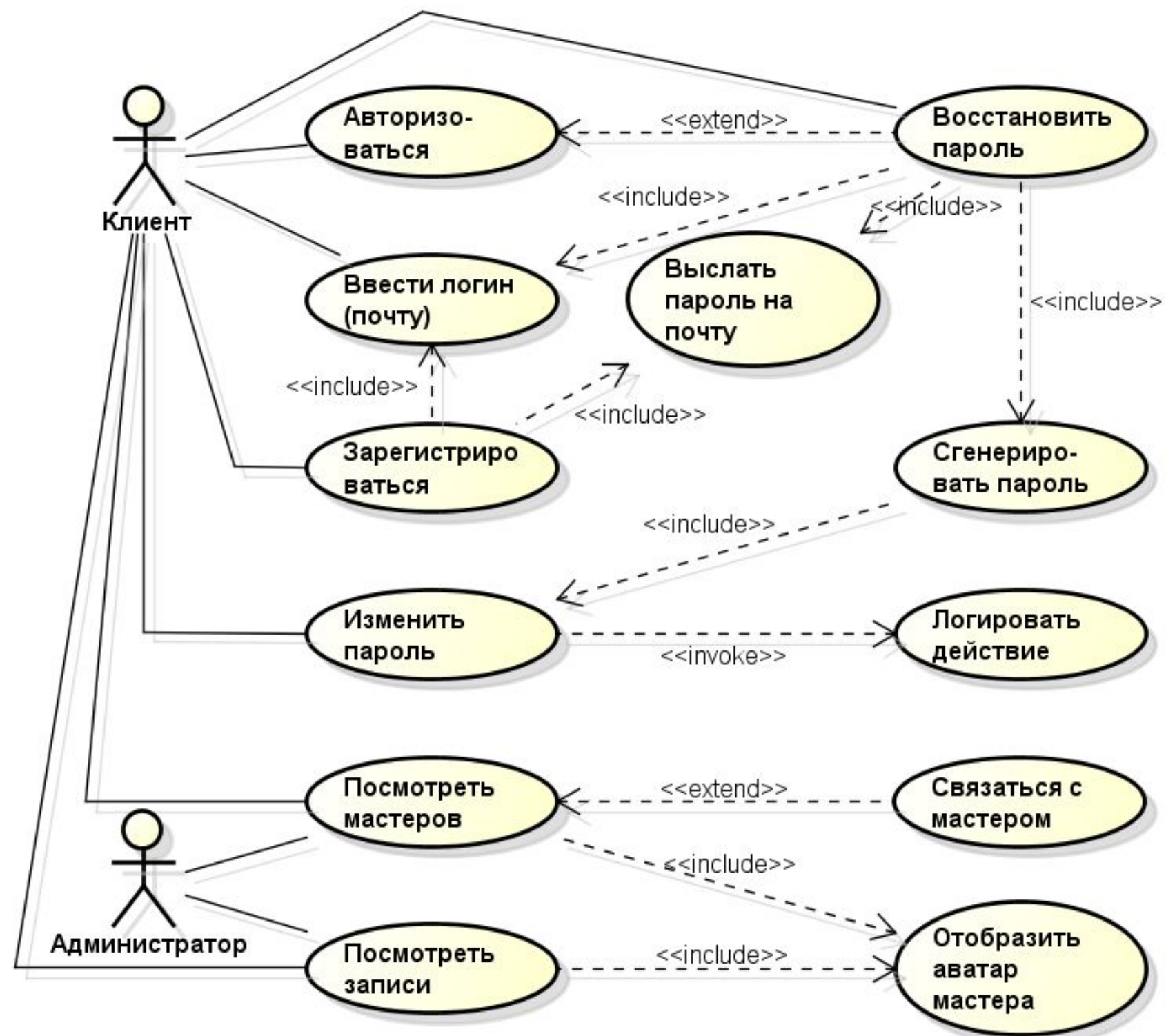
Диаграмма для салона красоты



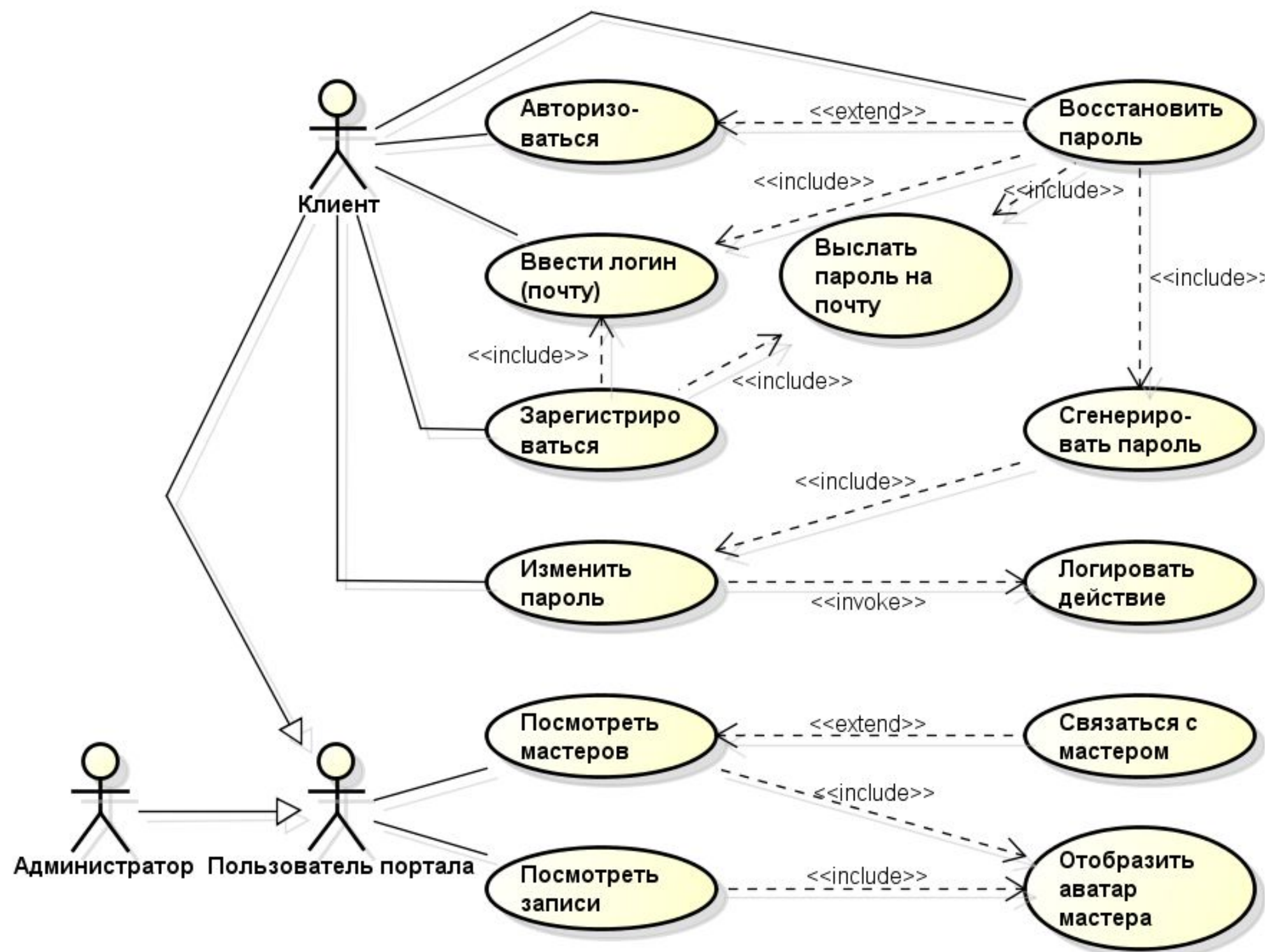
Границы и действующие лица



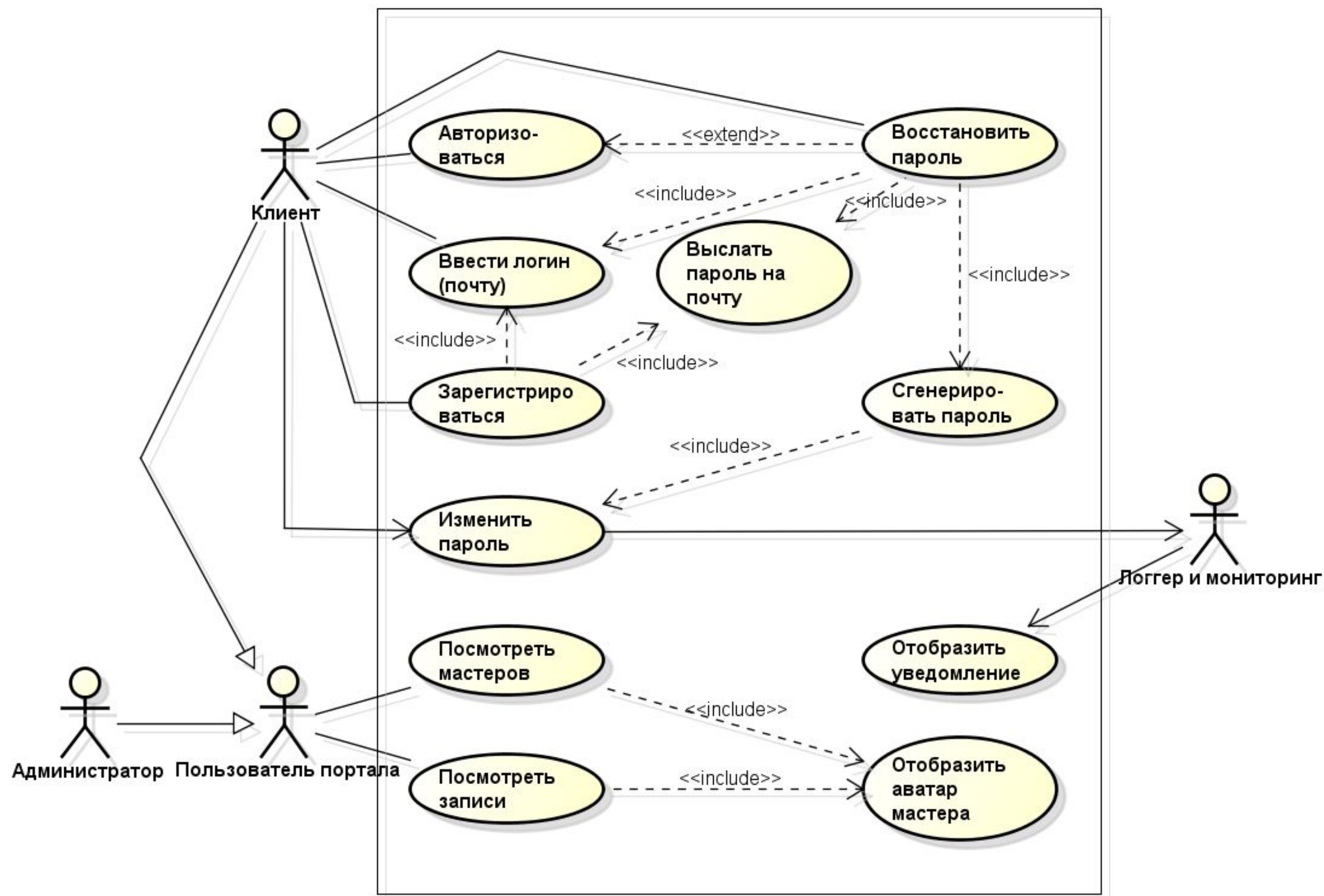
Несколько Действующих Лиц



Обобщение Действующих Лиц



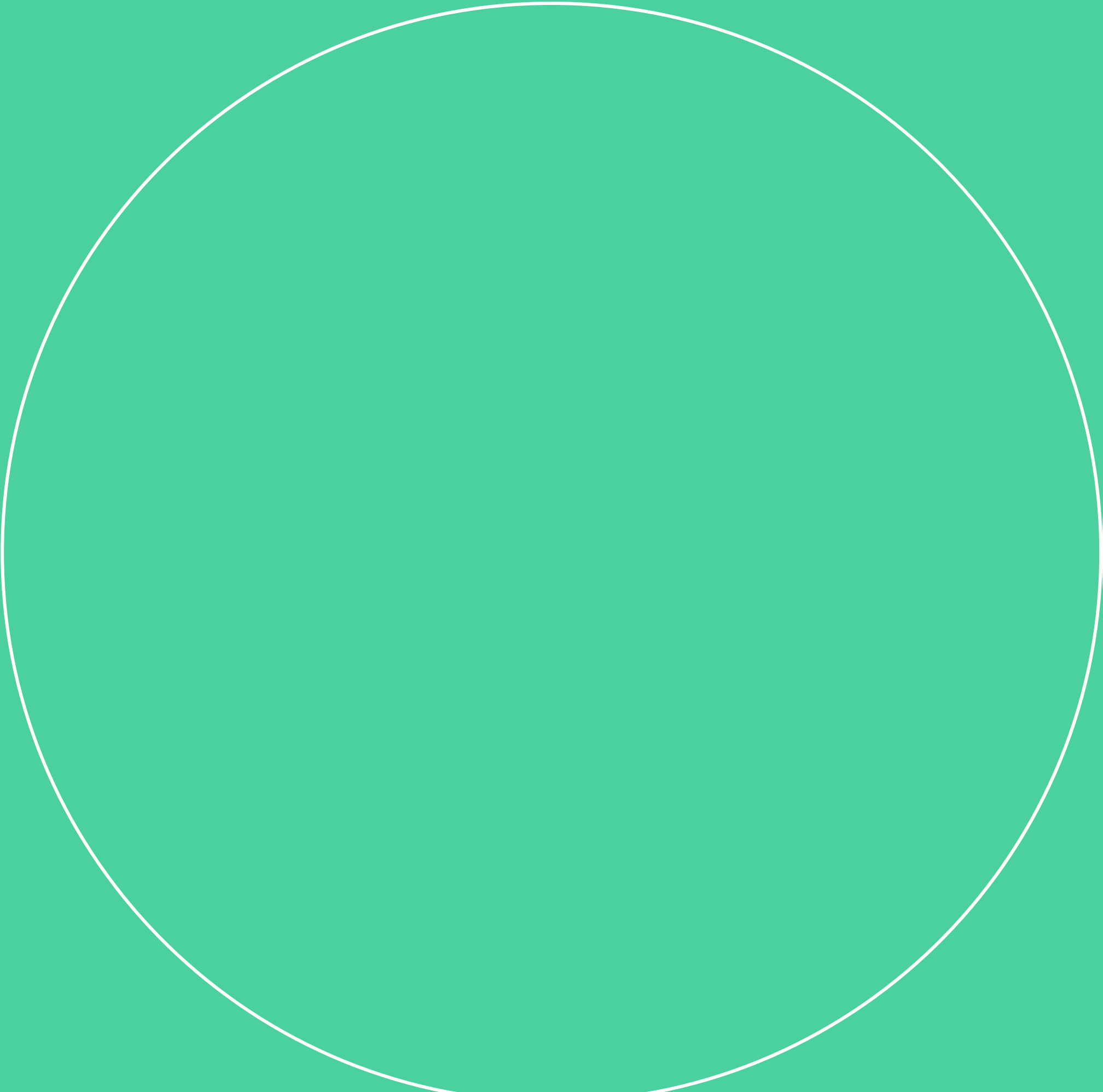
Вторичность действующих лиц



Итоги занятия

- 1 Отделили бизнес- и системные варианты использования
- 2 Разобрались с элементами модели
- 3 Вспомнили и применили ассоциации к модели
- 4 Определились с действующими лицами
- 5 Потренировали канонические зависимости





Ксения Шипина
Системный аналитик

