

Описание Use Case (сценарий интеграции) или несколько Use Case.

Use case (сценарий/случай использования) - это описание функциональности системы с точки зрения пользователя. Он определяет взаимодействие между пользователем (или другой системой) и системой, которую разрабатывают, чтобы выполнить конкретную задачу или достичь определенного результата. Use case помогают при проектировании интеграции API, поскольку они определяют способы, которыми пользователи будут взаимодействовать с API, и обеспечивают представление о том, какие функции и поведение необходимы для успешной реализации системы.

Вот несколько шагов, которые можно использовать при написании use case:

1. **Определите актёров:** Определите всех пользователей и системы, которые будут взаимодействовать с вашим API. Актёры могут быть как людьми (например, администраторы, менеджеры), так и другими системами или компонентами.
2. **Определите цели:** Выясните, какие задачи актёры должны выполнить с помощью вашего API. Эти задачи станут основой для создания отдельных use case.
3. **Создайте сценарии:** Для каждого use case опишите последовательность шагов, которые должны быть выполнены, чтобы достичь цели. Укажите, как актёры будут взаимодействовать с системой на каждом шаге. Включите условия, ожидаемые результаты и возможные ошибки или исключительные ситуации.
4. **Рассмотрите альтернативные потоки:** Опишите альтернативные сценарии, которые могут возникнуть, если процесс отклоняется от основного потока. Альтернативные потоки часто связаны с ошибками, исключениями или особыми условиями.
5. **Проверьте и отрефакторите:** После составления первоначальных use case, проверьте их на полноту и точность. Убедитесь, что они полностью описывают взаимодействия актёров с вашим API. Возможно, потребуется отрефакторить некоторые use case, чтобы улучшить их понимание и упростить реализацию.

Ниже примеры использования сценариев для интеграции.

Use Case 1: проверка потенциального сотрудника

Название: проверка потенциального сотрудника

Действующие лица: система службы доставки, Система оценки рисков

Предварительные условия: потенциальный сотрудник подал заявку

Триггерное (инициирующее событие): система службы доставки решает проверить потенциального сотрудника

Сценарий:

1. Система службы доставки отправляет запрос в систему оценки рисков с информацией о потенциальном сотруднике.
2. Система оценки рисков анализирует данные.
3. В ответ система оценки рисков выдает оценку "ОК, сотрудник пригоден" или "Не ОК, сотрудник проблемный".

Альтернативный сценарий:

1. Система оценки рисков не может завершить анализ из-за недостаточного количества данных.
2. Система оценки риска отправляет ответ "Недостаточно данных".

Use Case 2: Обновление профиля рисков сотрудников

Название: обновить профиль риска сотрудника

Действующие лица: система оценки рисков, Система службы доставки

Предпосылки: профиль риска существующего сотрудника претерпел негативные изменения

Триггерное событие: система оценки рисков обнаруживает изменение профиля риска сотрудника

Сценарий:

1. Система оценки рисков отправляет в систему службы доставки обновленную информацию о профиле риска сотрудника.
2. Система службы доставки предпринимает необходимые действия на основе обновленного профиля риска.

Альтернативный сценарий:

1. Система службы доставки не принимает обновление (ошибка 500, сервер недоступен).

2. Система оценки риска повторяет попытку отправки обновления через заданный интервал времени.

В идеале, для каждого Use Case вы должны выделить все альтернативные сценарии (ошибки, на стороне любой из систем, бизнес ошибки и так далее).