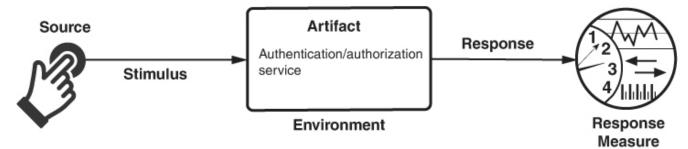
## Развертываемость

## Сценарии

| Часть<br>сценария   | Описание   | Возможные значения  |
|---------------------|--|---|
| Источник<br>стимула | Триггер для развертывания  | Конечный пользователь, разработчик, системный администратор, операционный персонал, маркетплейскомпонентов, владелец продукта.  |
| Стимул              | Что является причиной<br>срабатывания триггера?  | Новый элемент доступен для развёртывания. Обычно это запрос на замену программного элемента новой версией (например, исправление дефекта, установка исправления безопасности, обновление до последней версии компонента или фреймворка и т.д.). Новый элемент одобрен для включения. Необходимо выполнить откат существующего элемента/набора элементов.  |
| Артефакт            | Что нужно изменить?  | Определенные компоненты или модули, платформа системы, ее пользовательский интерфейс, среда исполнения или другая система, с которой она взаимодействует. Таким образом, артефакт может представлять собой отдельный программный элемент, несколько программных элементов или всю систему.  |
| Окружение           | Staging, производство (или<br>определенная часть того и<br>другого)  | Полное развертывание. Развертывание подмножества для определенной части: пользователей, виртуальных машин, контейнеров, серверов, платформ.   |
| Реакция             | Что должно произойти?  | Внедрение новых компонентов. Развертывание новых компонентов. Мониторинг новых компонентов. Откат предыдущего развертывания.  |
| Мера<br>реакции     | Мера стоимости, времени или эффективности процесса для развертывания или для серии развертываний с течением времени. | Количества, размера и сложности затронутых артефактов     среднего/наихудшего уровня трудозатрат     затраченных часов или календарного времени     денег (прямых затрат или альтернативных издержек)     новых внесённых дефектов  Степень, в которой это развёртывание/откат влияет на другие функции или атрибуты качества.  Количество неудачных развёртываний.  Повторяемость процесса.  Прослеживаемость процесса.  Время цикла процесса. |

## Пример



Component marketplace New release of the authentication/authorization service is made available and the product owner decides to incorporate it Production

The new service is tested in-house and deployed to production servers Within 40 hours and no more than 120 person-hours of effort No defects introduced; no SLA violated