

Развертываемость

Сценарии

Часть сценария	Описание	Возможные значения
Источник стимула	Триггер для развертывания	Конечный пользователь, разработчик, системный администратор, операционный персонал, маркетинговые компоненты, владелец продукта.
Стимул	Что является причиной срабатывания триггера?	Новый элемент доступен для развертывания. 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 определенная часть того и 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 реакции	Мера стоимости, времени или эффективности процесса для развертывания или для серии развертываний с течением времени.	<p>Стоимость в терминах:</p> <ul style="list-style-type: none">• количества, размера и сложности затронутых артефактов• среднего/наихудшего уровня трудозатрат• затраченных часов или календарного времени• денег (прямых затрат или альтернативных издержек)• новых внесенных дефектов <p>Степень, в которой это развертывание/откат влияет на другие функции или атрибуты качества.</p> <p>Количество неудачных развертываний.</p> <p>Повторяемость процесса.</p> <p>Прослеживаемость процесса.</p> <p>Время цикла процесса.</p>

Пример

