

Выполнил(а) Петров В.М., № группы P3108, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Композиционное тестирование: новый подход к качеству IT-продуктов		
ФИО автора статьи (или e-mail) PPR	Дата публикации (не старше 2020 года) "14" декабря 2023 г.	Размер статьи (от 400 слов) 1691
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/companies/ppr/articles/780582/		
Теги, ключевые слова или словосочетания API, тестирование,		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) 1. Композиционное тестирование – вид тестирования, проверяющий соответствие состояния системы и взаимодействие её частей 2. При композиционном тестировании не тестируется определённый сценарий, а проверяется возможность установления данного состояния у системы 3. Переход на композиционное тестирование состоит из следующих этапов: переход на динамическую генерацию данных, использование универсальных шаблонов, трансформация фабрик, объединение тестовых сценариев, формирование сети Петри и переход на E2E тесты		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1. Композиционное тестирование позволяет детализировать законы поведения системы, вследствие чего регресс глубже, а не описывать каждый тестовый сценарий отдельно, как в академическом подходе 2. Композиционное тестирование помогает выявлять неочевидные конфликты в системе благодаря генерации тестов на основе результатов предыдущих тестов 3. Для поддержки и обновления тестов при композиционном тестировании не требуется значительного выделения ресурсов, в отличие от академического подхода		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) 1. Для продуктов с минимальными интеграциями данный вид тестирования не подойдёт 2. На начальном этапе проектирования для такого подхода нужно больше времени и ресурсов, чем на академический 3. Для мелких продуктов академический подход более дешёвый и простой		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ Наконец-то первый семестр закончился, я так устал. Страшно думать, что будет дальше...		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку