Заключение релизного тестирования

Коллеги, ниже заключение по нагрузочному тестированию системы «Нагрузочный магазин смартфонов» релиз 2, поставка - финальная:

**Зафиксировано недопустимое уменьшение максимальной производительности системы. Заведен блокирующий дефект.**

1. **Деградации производительности, по сравнению с предыдущим релизом,**

**выявлена.**

**Процент ошибочных транзакций в финальном релизе составляет 97,5%.**

1. **Риски при установке релиза на промышленную среду:** 
   1. **Высокий риск – есть блокирующий дефект, не позволяющий внедрять релиз системы: количество успешных транзакций составляет 2,5%.**

Предлагаемое действие – необходимо исправление дефекта в кратчайшие сроки и повторное проведение тестов.

1. **Дефекты:**

**Список открытых/не исправленных дефектов:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИД дефекта** | **Серьезность** | **Назначено** | **Резюме** | **Статус** | **Дата обнаружения** | **Тип** |
| ID 1 | Блокирующий | Разработчик | Не рекомендован к внедрению | Открыт | 20.10.2020 | Дефект производительности |

1. Ограничения тестирования:

Отсутствует мониторинг утилизации ресурсов

1. **Краткие выводы по тестам:**

**Тестирование первичной поставки:**

Определение максимальной производительности:

1. Зафиксирована максимальная производительность системы на уровне 7 TPS.
2. На уровне 8 TPS зафиксирована деградация производительности — значительный разброс по TPS, значительное уменьшение роста производительности в сравнении с предыдущей ступенью.

Выводы: производительность слишком мала для сайта магазина. Система была рекомендована к внедрению с ограничениями. Были даны рекомендации увеличить максимальную производительность.

**Тестирование финальной поставки:**

Определение максимальной производительности:

1. Зафиксирована деградация пропускной способности сайта. Количество ошибочных транзакций составило 97,5%.

Выводы: текущая производительность не позволяет допустить систему к внедрению. Был заведен блокирующий дефект. Причины могут крыться в ошибочной настройке веб-сервера.