Заключение релизного тестирования

Коллеги, ниже [предварительное] заключение по нагрузочному тестированию системы [название системы] релиз [X.YYYY, X-номер релиза YYYY-год релиза] версия системы [версия системы] номер поставки [номер поставки]:

[Идет тест *[название теста]*, результаты будут дополнены к *[дата]*. Причина отставания от плана: *[описание причины]*. Уменьшение максимальной производительности системы не зафиксировано].

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

**[не выявлена/выявлена].**

**[Есть запас производительности *[X]*% от среднестатистической пиковой нагрузки на промышленном контуре (... операций в час, актуализировано по статистике промышленной среды за период с … по …) / прогнозируемой пиковой нагрузки (… операций в час) / комбинированной нагрузки от среднестатистической пиковой нагрузки на промышленном контуре по существующим операциям (… операций в час, актуализировано по статистике промышленной среды за период с … по …) и прогнозируемой пиковой нагрузки по новым операциям, внедряемым в текущий релиз (… операций в час).**

**/ Деградация производительности составляет *[X]*% от предыдущего нагрузочного тестирования релиза *[X-1.YYYY, X-номер релиза YYYY-год релиза], [расхождение объясняется тем, что профиль был изменен по данным собранной с продуктива статистики за период…., в результате состав и интенсивность тестируемых операций был изменен, подробности см. в МНТ … релиз]]***

1. **Риски при установке релиза на промышленную среду:** 
   1. **Риск – [уровень риска: низкий, средний, высокий].** [описание риска. Пример, Риск увеличения времени проводки документов до … секунд  по бизнес-процессам … (… ручная проводка), … (Создание и обработка бюджетного платежа отправляемого в …)].

[Объяснение уровня риска. Пример, Риск - низкий, так как операции низкоинтенсивные. SLA по данным операциям не зафиксирован].

Риск принят ….

Предлагаемое действие – [описание действий для устранения риска]

1. **Дефекты:**

**Список открытых/не исправленных дефектов:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИД дефекта** | **Серьезность** | **Назначено** | **Резюме** | **Статус** | **Дата обнаружения** | **Тип** |
|  | Высокий |  | К10. …. Р5. - ….. | Открыто | … | Дефект производительности |

**Список исправленных дефектов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИД дефекта** | **Серьезность** | **Резюме** | **Статус** | **Дата обнаружения** | **Тип** | **Обнаружено** | **№ поставки / метод исправления** |
|  | Блокирующий | К10. …… | Закрыт | … | Дефект производительности | … | 2017.03 первичная |

1. [Ограничения тестирования: *список не протестированных операций:*
   1. *Голосование по кредитной сделке ЮЛ BR- (будет проверено до тиражирования)*
   2. *Продуктовый профиль …*
   3. *…….*]
2. **Краткие выводы по тестам:**

**Тестирование первичной поставки (**[версия системы первичной поставки]**):**

Определение максимальной производительности:

1. Зафиксирована максимальная производительность системы на уровне …  операций в час, что соответствует …% от среднестатистической пиковой нагрузки на промышленном контуре (… операций в час, актуализировано по статистике промышленной среды за период с … по …) / прогнозируемой пиковой нагрузки (… операций в час) / комбинированной нагрузки от среднестатистической пиковой нагрузки на промышленном контуре по существующим операциям (… операций в час, актуализировано по статистике промышленной среды за период с … по …) и прогнозируемой пиковой нагрузки по новым операциям, внедряемым в текущий релиз (… операций в час).
2. На уровне [H]% зафиксирована деградация производительности, [начинается рост времен откликов по бизнес-операциям: [перечисление бизнес операций]. Данные операции [интенсивность операций: низкоинтенсивные, высокоинтенсивные] / [Утилизация ресурсов достигала *[X]*%] / [в логах фиксировались следующие ошибки: [краткое перечисление ошибок]]].

Тестирование отказоустойчивости:

1. Отказоустойчивость подтверждена. После включения сервиса [название сервиса] очередь документов вычитывается за [количество минут/секунд] минут/секунд. Скорость обработки документов составляет [количество сообщений] платежных поручения в минуту/секунду (требуемая – [количество сообщений] платежных поручений в минуту/секунду).

Тестирование [название теста]:

1. [Описать результат, который был достигнут при тестировании].

**Тестирование финальной поставки (**[версия системы финальной поставки]**):**

Определение максимальной производительности:

1. Зафиксирована максимальная производительность системы на уровне …  операций в час, что соответствует …% от среднестатистической пиковой нагрузки на промышленном контуре (… операций в час, актуализировано по статистике промышленной среды за период с … по …) / прогнозируемой пиковой нагрузки (… операций в час) / комбинированной нагрузки от среднестатистической пиковой нагрузки на промышленном контуре по существующим операциям (… операций в час, актуализировано по статистике промышленной среды за период с … по …) и прогнозируемой пиковой нагрузки по новым операциям, внедряемым в текущий релиз (… операций в час).
2. На уровне [H]% зафиксирована деградация производительности, [начинается рост времен откликов по бизнес-операциям: [перечисление бизнес операций]. Данные операции [интенсивность операций: низкоинтенсивные, высокоинтенсивные] / [Утилизация ресурсов достигала *[X]*%] / [в логах фиксировались следующие ошибки: [краткое перечисление ошибок]]].

Тестирование [название теста]:

1. [Описать результат, который был достигнут при тестировании].

Пример:

1. **Деградация при установке релиза:**

a. **Деградации утилизации ресурсов по сравнению эталонным тестом (релиз …) не зафиксирована.**

2. **Риски при установке релиза на продуктив:**

a. **Высокий риск** – есть высокий дефект, а так же на К10 не загружено начальное решение по BR-…

Предлагаемые действия – планируется провести ретест и загрузка НР после установки поставки …, срок предоставления результатов … до конца дня

b. **Средний риск** – тестирование производилось не на последней из имеющихся на данный момент сборок.

Предлагаемые действия – планируется провести ретест всего функционала на более поздних сборках, как только будут исправлены дефекты производительности (п.2a)

3. **Дефекты:**

Список открытых/не исправленных дефектов:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИД дефекта** | **Серьезность** | **Резюме** | **Статус** | **Дата обнаружения** | **Тип** |
| … | Высокий | … | Ретест | … | Дефект производительности |
| … | Средний | … | Открыто | … | Дефект производительности |

Список исправленных дефектов:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИД дефекта** | **Серьезность** | **Резюме** | **Статус** | **Дата обнаружения** | **Тип** | **Исправлено в поставке** |
| … | Блокирующий | … | Закрыто | … | Дефект производительности | …. |

**3. Ограничения: список не протестированных операций**

Загрузка начального решения по BR-…

**4. Краткие результаты тестов:**

a. Максимальная производительность системы «ИС …» – … успешных операций в час (тематические бизнес-процессы), что соответствует …% от среднестатистической пиковой нагрузки на промышленном контуре по существующим операциям (… операций в час (тематические бизнес-процессы), актуализировано по статистике промышленной среды за май - июнь 2020 года). Общее количество операций – … операций в час.