**Отчет по НТ ИС Jira iFellow**

1. Методика нагрузочного тестирования



1. Описание нагрузочного тестирования
   1. Список изменений системы

Тестирование эмулятора БД Jira (внедрена оптимизация запросов)

* 1. Бизнес цели нагрузочного тестирования

Оценка влияния доработки на работу ИС: Тестирование эмулятора БД Jira

Проверка отсутствия ухудшения производительности СИ после установки доработки: Тестирование эмулятора БД Jira

Оценка возможности ИС обеспечить текущую нагрузку промышленной эксплуатации: Тестирование эмулятора БД Jira

* 1. Технические цели нагрузочного тестирования.

Оценка изменения максимальной производительности ИС

Оценка изменения надежности ИС (приводятся тесты, запланированные на релиз)

* 1. Основной вывод по итогам НТ

Есть запас производительности от профиля вплоть до 2250%»)

Система способна функционировать с максимальная производительность на уровне 200 оп/ч что составляет 145% от профиля НТ

Система выдерживает стабильную нагрузку на уровне 6120 оп/ч в течении 2 часов, что составляет 2250% от профиля НТ

Тестовый стенд не имеет возможности обеспечить необходимую скорость операций и превышает ее на 7.5%

* 1. Выводы по техническим целям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Цель | Результат | Отчет |
| 1 | Определение максимальной производительности ИС | Максимальная производительность может быть определена на уровне свыше 2500% от профиля нагрузки |  |
| 2 | Подтверждение максимальной производительности | Максимальная производительность подтверждена на нагрузке в 2250% от профиля, что составляет 6120 оп/ч |  |

* 1. Отклонения от методики и плана

Отсутствуют

* 1. Информация о контуре нагрузочного тестирования и сравнение с продом:

1 Стенд НТ: CPU 4 cores + RAM 16Gb + 512Gb SSD

2 Стенд роутер: CPU 1 core + RAM 1Gb + 10Gb HDD

Технические характеристики контура нагрузочного тестирования в два раза ниже, чем характеристики прода

1. Детальное описание проверок
   1. Список проведенных тестов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название теста | Дата | Время начала теста и замера | Время окончания теста и замера | Длительность замера | Целевой профиль | Версия ПО | Ссылка на отчет |
| 1 | Тест поиска максимальной производительности | 18.07.2025 | 09:09 | 14:00 | 1:00:00 | 245 оп/ч | 0.3 |  |
| 2 | Тест подтверждения максимальной производительности | 18.07.2025 | 9:09 | 11:09 | 2:00:00 | 220 оп/ч | 0.3 |  |

* 1. Протокол дефектов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Статус | ID | Описание | Приоритет | Дата регистрации | Плановый срок исправления | Исполнитель |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. Предложения по оптимизации

Отсутствуют

* 1. Дополнительные замечания

Отсутствуют