



Нагрузочное тестирование. Когда все не так ...

Meриин M. B. <u>Mikhail.Meriin@gmail.com</u> www.ticket2it.ru



Нагрузочное тестирование



- 1. Тестирование под рабочей нагрузкой
- 2. Тестирование под повышенной нагрузкой
- 3. Тестирование пиковых нагрузок
- 4. Тестирование на больших объемах данных
- 5. Тестирование «правильного умирания» 😌
- 6. Тюнинг и игры с настройками
- 7. «Железные» вопросы
- 8. Оценка живучести систем
- 9. Рекомендации пациенту





Что не так?



- 1. У кого можно выпытать требования?
- 2. Кто (кроме нас) думал о бюджете мероприятия?
- 3. Тестовый стенд
- 4. Кому это (тестирование) нужно ?!?!?
- 5. На это нужно время ?!?!?!?
- 6. Чего ждать, а чего нет 😌





Работа с требованиями или пытки святой инквизиции



- 1. Спросить заказчика
- 2. Спросить аналитика
- 3. Спросить разработчика
- 4. Спросить админа / эксплуатацию
- 5. Включить мозги и создать документ
- 6. Согласовать со всеми, включая админов



Опять о деньгах, или time is money !\$!



- 1. Кто закладывал деньги на тестирование? (да нихто, а нада ?)
- 2. Кто задавал вопросы о сроках? (извините, забыли, просто Project в отпуске, а у меня столько дел ... А нада?)
- 3. Какое железо? Опяяяяяяять деньги ?!?!? Как вы достали! Кейс же не сойдётся!



Тестовый стенд, или грабли, по которым мы хОдим



- 1. От конфигурации тестового стенда в нагузочном тестировании зависит ООООЧЕНЬ много
 - а. Тестовый стенд равен продуктиву
 - b. Тестовый стенд архитектурно равен продуктиву
 - с. Тестовый стенд не равен продуктиву

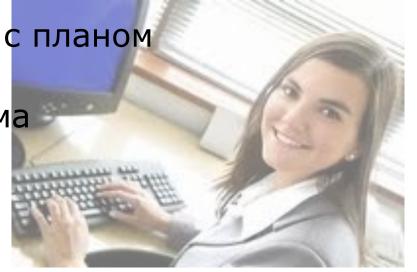


Тестовый стенд равен продуктиву



Вот повезло - то !!!

- 1. Устанавливаем, тестируем накат откат и Installation guide
- 2. Грузим в соответствии с планом
- 3. Тюним и доводим до ума
- 4. Идем в продуктив





Тестовый стенд архитектурно равен продуктиву



Ладно, жить можнА 🙁

- 1. Думаем, как установить, где чего обрезать или сократить
- 2. Обрезаем и / или сокращаем
- 3. Устанавливаем, тестируем накат откат и Installation guide
- 4. Грузим в соответствии с планом
- 5. Тюним и доводим до ума
- 6. Проводим интерпретацию результатов
- 7. Идем в продуктив

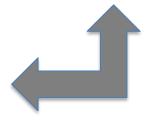


Тестовый стенд не равен продуктиву











Тестовый стенд не равен продуктиву



ОПЕРАЦИЯ	PRODUCTION	TEST	коэффициент
ОПЕРАЦИЯ 1	5 msec.	10 msec.	+2
ОПЕРАЦИЯ 2	8 msec.	8 msec.	1
ОПЕРАЦИЯ N	12 msec	6 msec.	-2



Тестовый стенд не равен продуктиву



ОПЕРАЦИЯ	PREV. VERSION	NEW VERSION	КОЭФФИЦИЕ НТ
ОПЕРАЦИЯ	5 msec.	10 msec.	+2
ОПЕРАЦИЯ 2	8 msec.	8 msec.	1
ОПЕРАЦИЯ N	12 msec	6 msec.	-2



Кому нужны результаты ?



- 1. Project или Release Manager (хорошо бы ...)
- 2. Capacity manager
- 3. Админы
- 4. Программисты
- 5. Бухгалтерия.



ОБ АВТОРЕ

В IT более 18 лет. Работал и продолжаю работать в области Телеком.





Руководитель проекта Школа информационных технологий ticket2it.ru

Клиенты из разных отраслей (телеком, финансовые организации и др.)



