



# Нагрузочное тестирование. Когда все не так ...

Мериин М. В.

[Mikhail.Meriin@gmail.com](mailto:Mikhail.Meriin@gmail.com)

[www.ticket2it.ru](http://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 никто, а нада ?)
2. Кто задавал вопросы о сроках? (извините, забыли, просто Project в отпуске, а у меня столько дел ... А нада?)
3. Какое железо? Опяяяяяять 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

- a. Тестовый стенд равен продуктиву
- b. Тестовый стенд архитектурно равен продуктиву
- c. Тестовый стенд не равен продуктиву

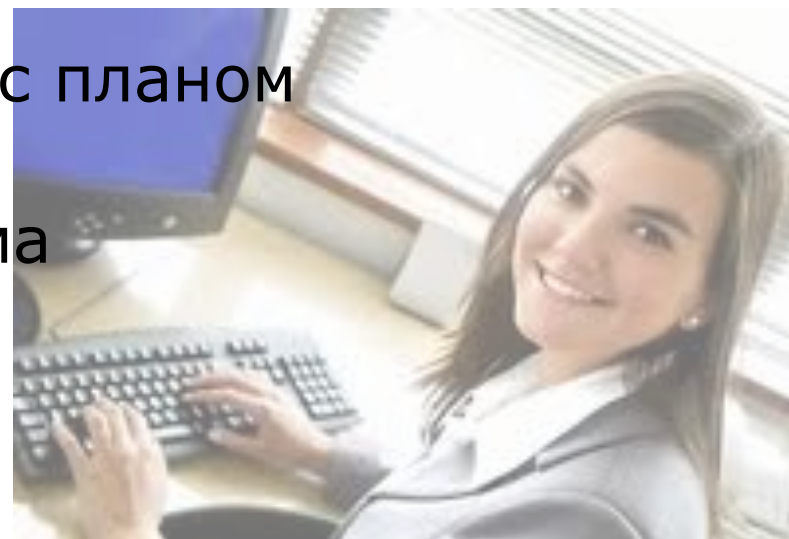




# Тестовый стенд равен продуктиву

## 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



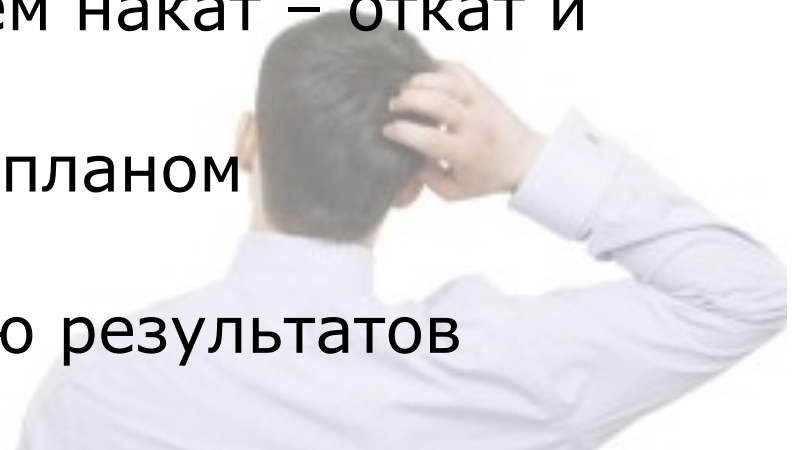


# Тестовый стенд архитектурно равен продуктиву



Ладно, жить можна 😞

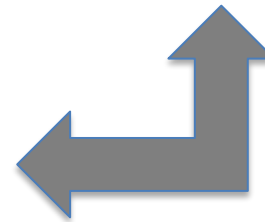
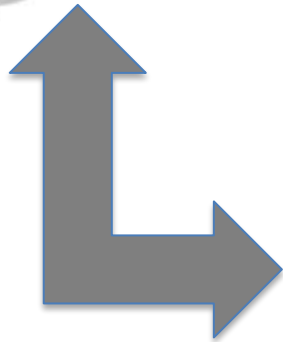
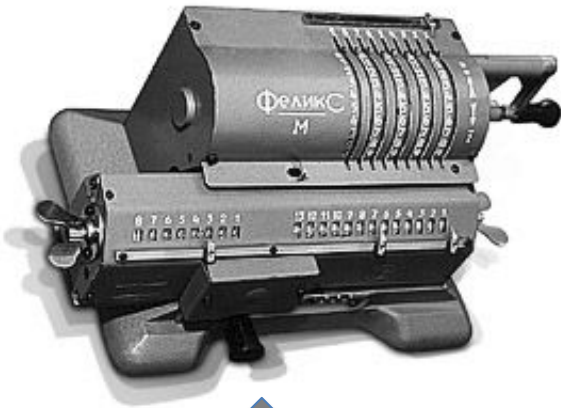
1. Думаем, как установить, где чего обрезать или сократить
2. Обрезаем и / или сокращаем
3. Устанавливаем, тестируем накат – откат и Installation guide
4. Грузим в соответствии с планом
5. Тюним и доводим до ума
6. Проводим интерпретацию результатов
7. Идем в продуктив







# Тестовый стенд не равен продуктиву





# Тестовый стенд не равен продуктиву



<b>ОПЕРАЦИЯ</b>	<b>PRODUCTION</b>	<b>TEST</b>	<b>КОЭФФИЦИЕНТ</b>
<b>ОПЕРАЦИЯ 1</b>	5 msec.	10 msec.	<b>+2</b>
<b>ОПЕРАЦИЯ 2</b>	8 msec.	8 msec.	<b>1</b>
<b>ОПЕРАЦИЯ N</b>	12 msec	6 msec.	<b>-2</b>



# Тестовый стенд не равен продуктиву



<b>ОПЕРАЦИЯ</b>	<b>PREV. VERSION</b>	<b>NEW VERSION</b>	<b>КОЭФФИЦИЕНТ</b>
<b>ОПЕРАЦИЯ 1</b>	5 msec.	10 msec.	<b>+2</b>
<b>ОПЕРАЦИЯ 2</b>	8 msec.	8 msec.	<b>1</b>
<b>ОПЕРАЦИЯ N</b>	12 msec	6 msec.	<b>-2</b>



# 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.)

