

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и Информатики
(СибГУТИ)
Институт ИВТ

Лабораторная работа №2
Использование Jira и Zephyr для заведения багов и создания баг-репортов

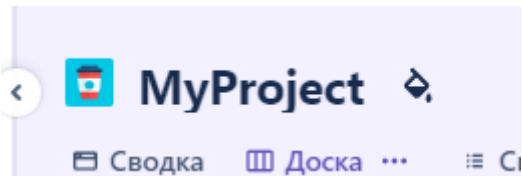
Выполнил Студент группы ИП-213
Дмитриев Антон

I. Цель работы

- Ознакомиться с интерфейсом Jira и Zephyr.
- Научиться создавать задачи (issues) в Jira
- Освоить процесс заведения багов и создания баг-репортов.
- Изучить возможности Zephyr для управления тест-кейсами и багами.
- Проанализировать жизненный цикл бага в Jira

II. Выполнение

1. Создали проект



2. Создали задачу “bug”

МЯР-1

Падение nlnx

+

Impact

Нет

Change risk

Нет

Описание

The nginx service fails to start on 2.6 and earlier systems in the following scenario:

1. Install a firmware image based on OpenBMC 2.7.

2. Perform code update to install the firmware image based on OpenBMC 2.6 or earlier. (Terminology: downgrade = code upgrade to older release.)

3. Boot the BMC.

Note that OpenBMC 2.6 and earlier used the nginx web server; OpenBMC 2.7 is the first release that used the BMCWeb web server.

The nginx service attempts to create certificates in the /etc/ssl/certs/nginx directory, but only /etc/ssl/certs exists, so the service fails, and the web server is not available.

The workaround and recovery is to ssh to the BMC, create the directory (for example, via mkdir -p /etc/ssl/certs/nginx), and start nginx (systemctl start nginx). This only needs to be performed once at the time of downgrade, and it can be performed either before or after the downgrade.

Добавить комментарий...

Совет: нажмите M, чтобы добавить комментарий

К выполнению

Действия

Улучшить задачу

Закрепленные поля

Нажмите значок рядом с меткой поля, чтобы закрепить его.

Сведения

Исполнитель

Антон Дмитриев

Метки

Нет

Срок исполнения

Нет

Start date

Нет

Team

Нет

Автор

Антон Дмитриев

Автоматизация

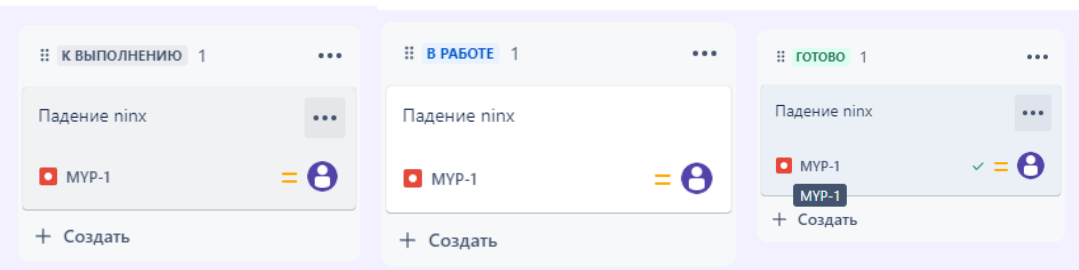
Выполнение правила

Создано 3 минуты назад

Дата обновления 3 минуты назад

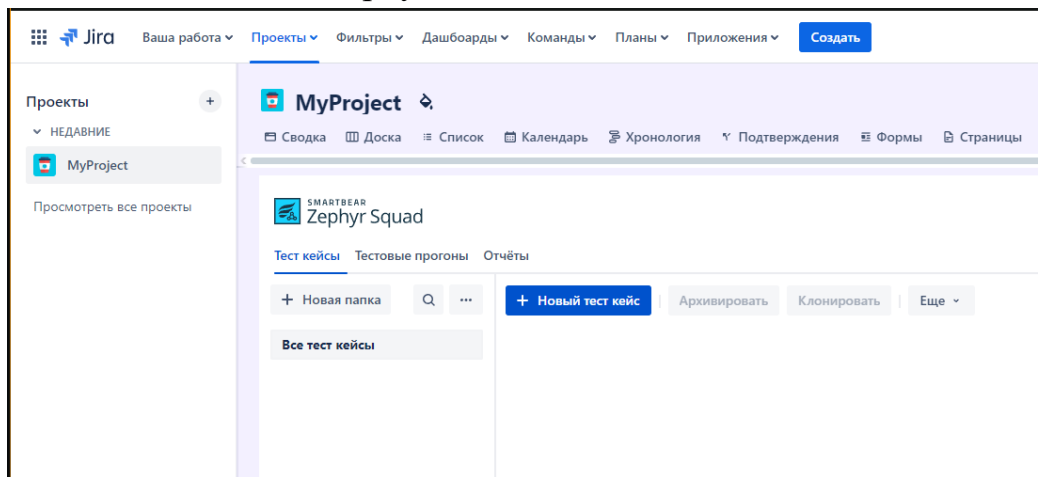
Настроить

3. Изучение жизненного цикла задачи



Переводили задачу по статусам: Open → In Progress → Resolved.

4. Установили плагин Zephyr



5. Создали тест-кейс

Падение nginx



Impact Нет

Change risk Нет

Описание

The nginx service fails to start on 2.6 and earlier systems in the following scenario:

1. Install a firmware image based on OpenBMC 2.7.
2. Perform code update to install the firmware image based on OpenBMC 2.6 or earlier. (Terminology: downgrade = code upgrade to older release.)
3. Boot the BMC.

Note that OpenBMC 2.6 and earlier used the nginx web server; OpenBMC 2.7 is the first release that used the BMCWeb web server.

The nginx service attempts to create certificates in the `/etc/ssl/certs/nginx` directory, but only `/etc/ssl/certs` exists, so the service fails, and the web server is not available.

The workaround and recovery is to ssh to the BMC, create the directory (for example, via `mkdir -p /etc/ssl/certs/nginx`), and start nginx (`systemctl start nginx`). This only needs to be performed once at the time of downgrade, and it can be performed either before or after the downgrade.

Записать видео Loom. Используйте видео, чтобы быстрее делиться информаци... [ПОПРОБУЙТЕ](#)

[Сохранить](#) Отмена

Zephyr Squad

Тест кейсы

coverage

МУР-Т2 Падение nginx

Черновик



Падение nginx

Details Test Script Traceability Выполнение History

Type: Step by Step ▾

Steps (3)

1	ШАГ Установите образ встроенного ПО на основе OpenVM
2	ШАГ Выполните обновление кода, чтобы установить образ встроенного ПО
3	ШАГ Загрузите ВМС

6. Завели бага через Zephyr:

MyProject / Тест кейсы / MYP-T2

Падение nginx

Назад

Шаги

1

ШАГ
Установите образ встроенного ПО на основе OpenVM

24/Febr/25 10:09 am

ПРОЙДЕН

✓

✕

🔍

⋮

🔄

📄

Тестовый данные

План

Ожидаемый результат

План

Фактический результат

Нажмите сюда для ввода фактического результата

2

ШАГ
Выполните обновление кода, чтобы установить образ встроенного ПО

24/Febr/25 11:00 am

ПРОЙДЕН

✓

✕

🔍

⋮

🔄

📄

Тестовый данные

План

Ожидаемый результат

План

Фактический результат

Нажмите сюда для ввода фактического результата

3

ШАГ
Загрузите ВМС

24/Febr/25 11:00 am

ПРОСИДЕН

✓

✕

🔍

⋮

🔄

📄

Тестовый данные

План

Ожидаемый результат

План

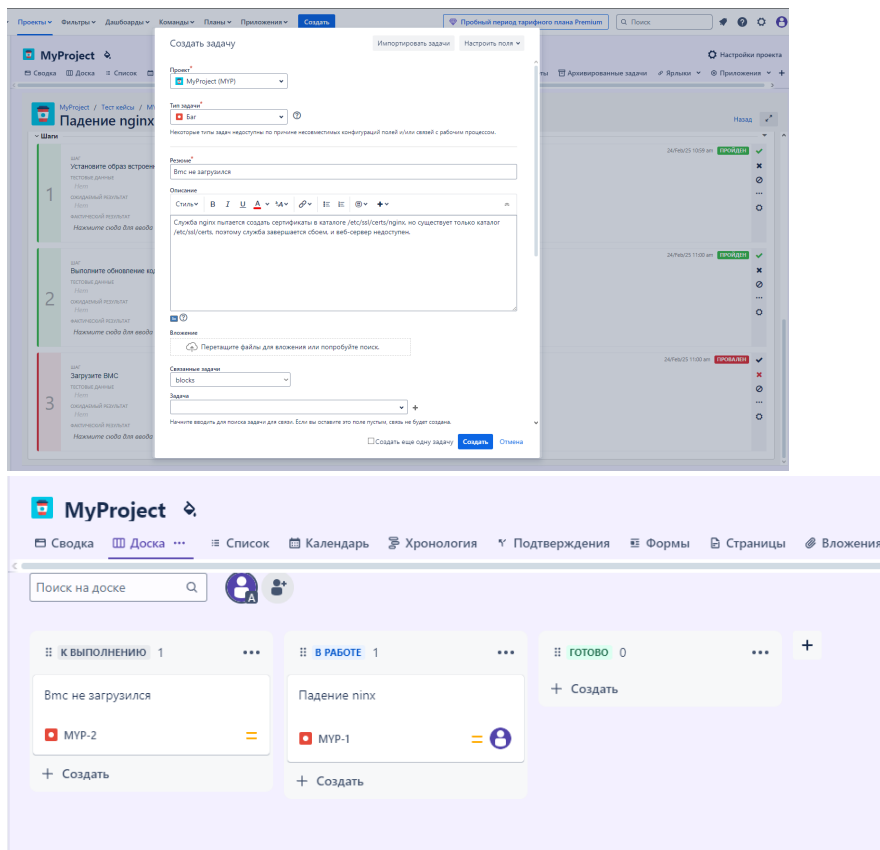
Фактический результат

Нажмите сюда для ввода фактического результата

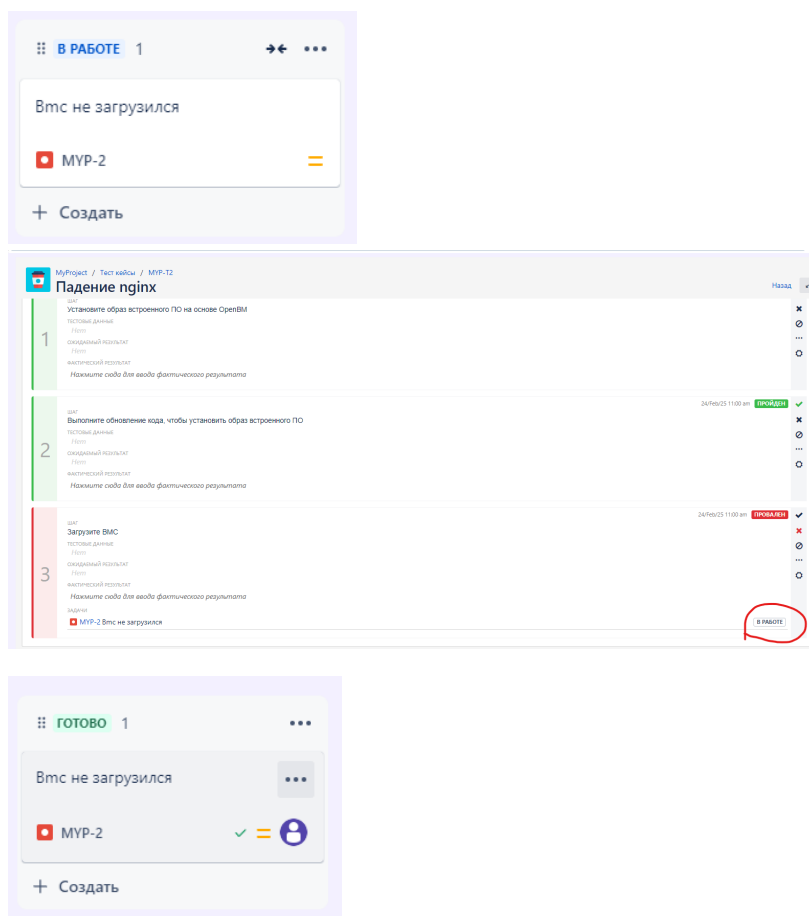
Создать задачу

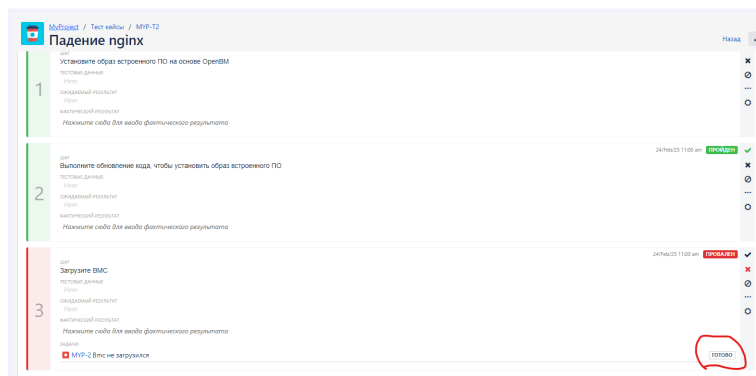
Понск задач

Прикрепить файлы

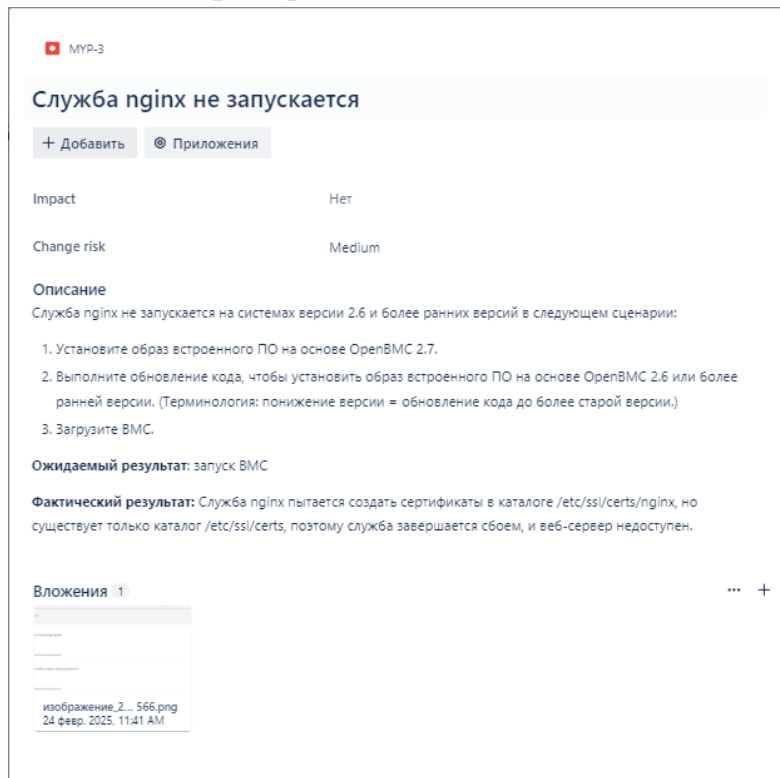


7. Проанализировали жизненный цикл бага





8. Создали баг-репорт



9. Вывод

В ходе лабораторной работы я освоил основные навыки работы с Jira и Zephyr для создания и управления багами, а также научился формировать баг-репорты. Эти инструменты являются важной частью процесса тестирования и управления проектами в современной разработке ПО.