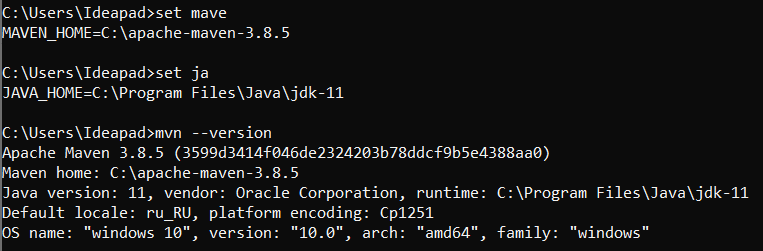
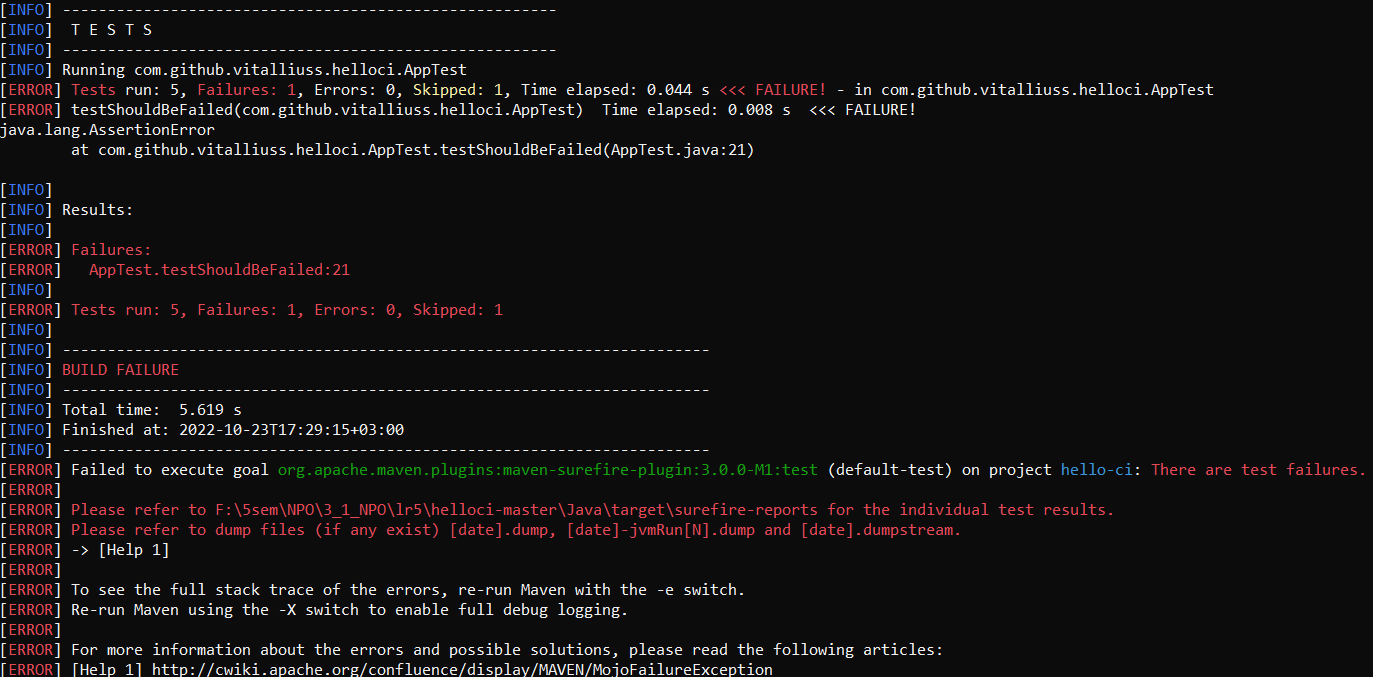
**MAVEN BUILD TOOL**

1. Установите мавен убедитесь, что он работает.

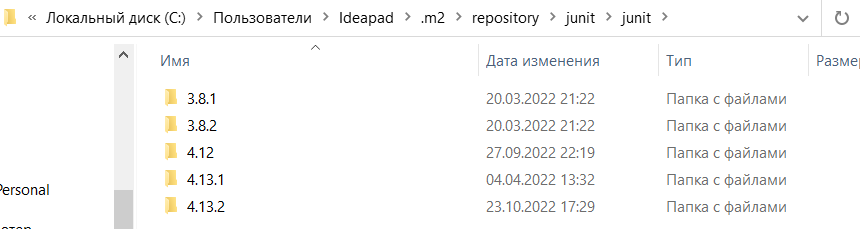


2. Загрузите тестовый проект отсюда <https://github.com/vitalliuss/helloci/tree/master/Java> и соберите его мавеном с помощь цели test

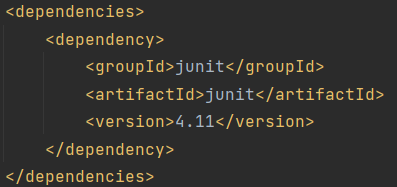


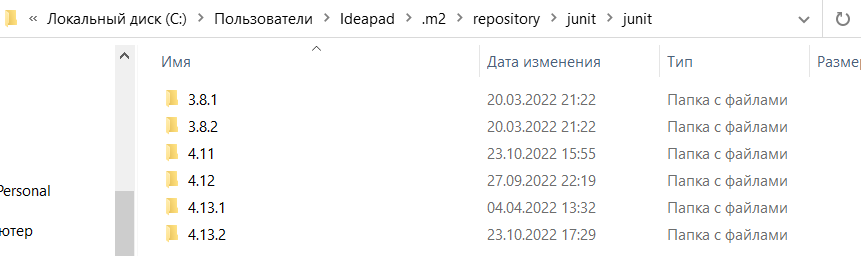


3. Найдите библиотеки junit в папке c:\Users\User\_Name\.m2\repository\ и посмотрите на дату создания файлов

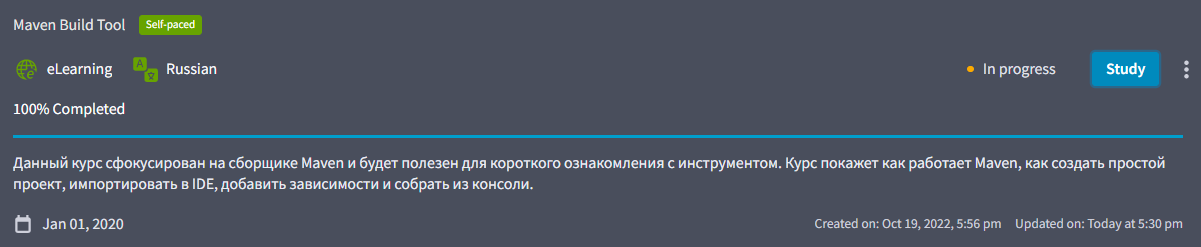


4. Измените версию junit в файле pom.xml c 4.12 на 4.11 и соберите проект снова. Проверьте, что новая версия библиотеки добавилась в .m2/repository





**Maven Build Tool Complited**



**CONTINUOUS INTEGRATION WITH JENKINS**

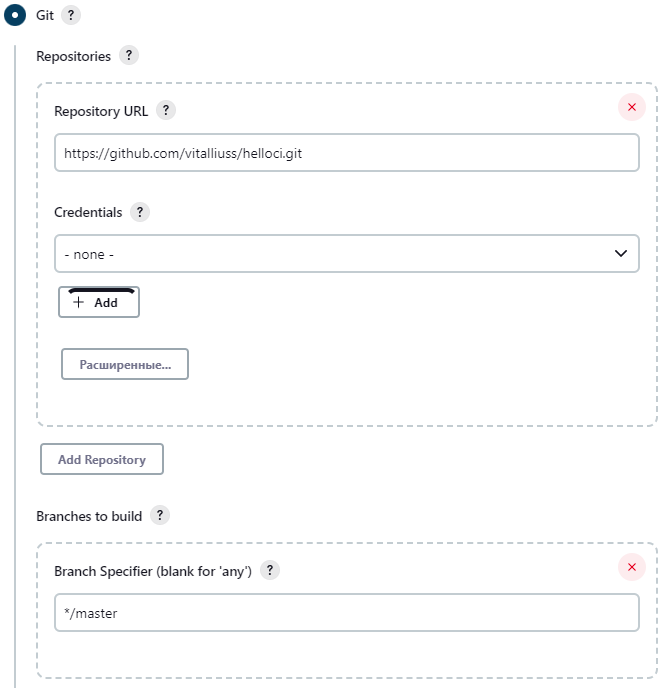
***I Can Win***

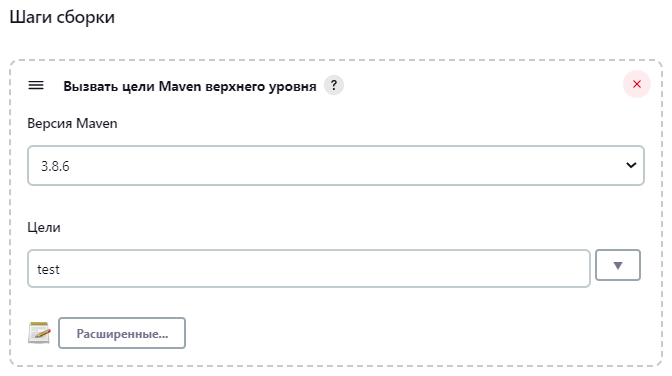
1. Установите Jenkins



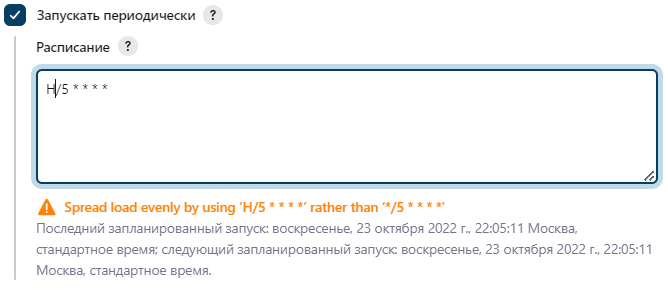
2. Создайте задачу, которая будет делать следующее:

* Клонировать проект <https://github.com/vitalliuss/helloci>
* Запускать тесты из проекта в директори Java с помощью цели mvn test





3. Настройте билд триггеры таким образом, чтобы задача выполнялась раз в 5 минут

****

***Bring It On***

1. Установите Jenkins

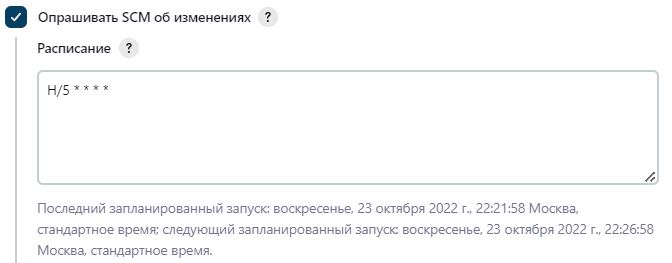
***I Can Win***

2. Создайте задачу, которая будет делать следующее:

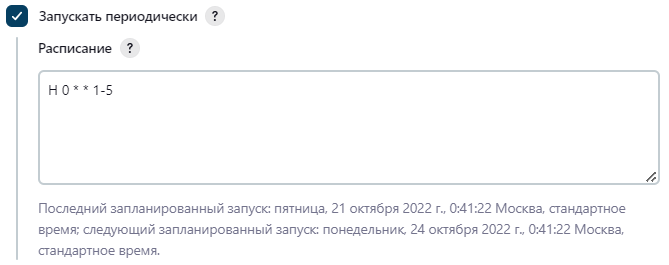
* Клонировать проект <https://github.com/vitalliuss/helloci>
* Запускать тесты из проекта в директории Java с помощью цели mvn test

3. Настройте билд триггеры:

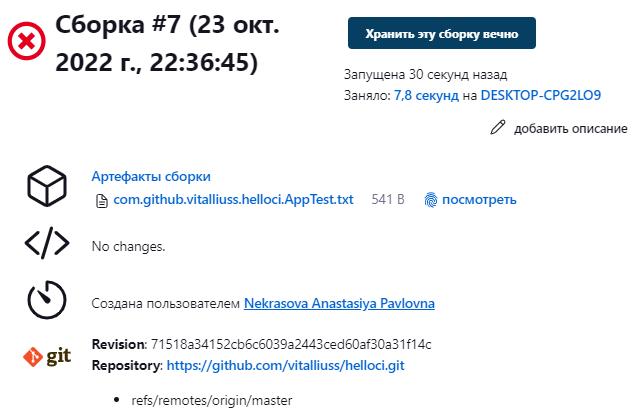
* Запуск тестов не позднее чем через 5 минут после коммита в git



* Каждый будний день в полночь

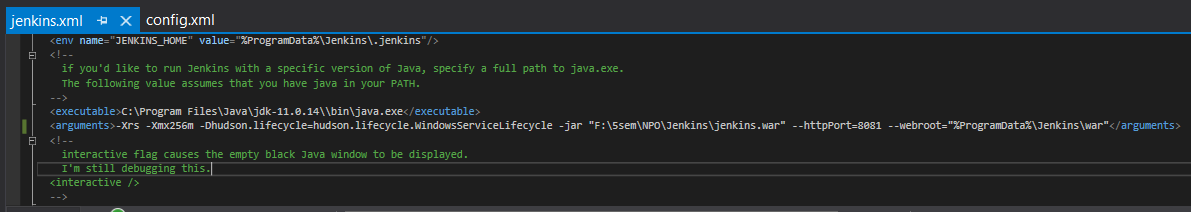


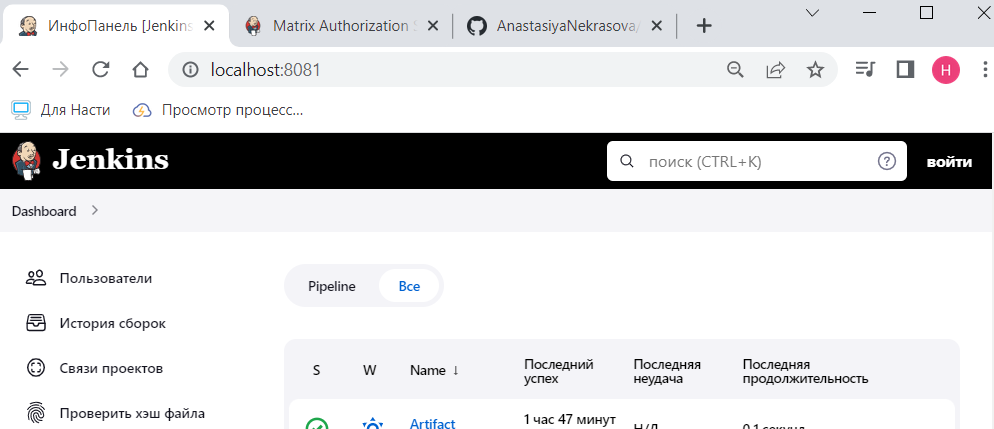
4. Опубликуйте файл “Java\target\surefire-eports\com.github.vitalliuss.helloci.AppTest.txt” как артефакт



***Данное задание выполняется на основе Bring It On задачи.***

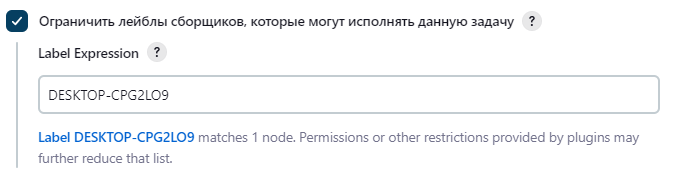
1. Сменить порт сервера на 8081



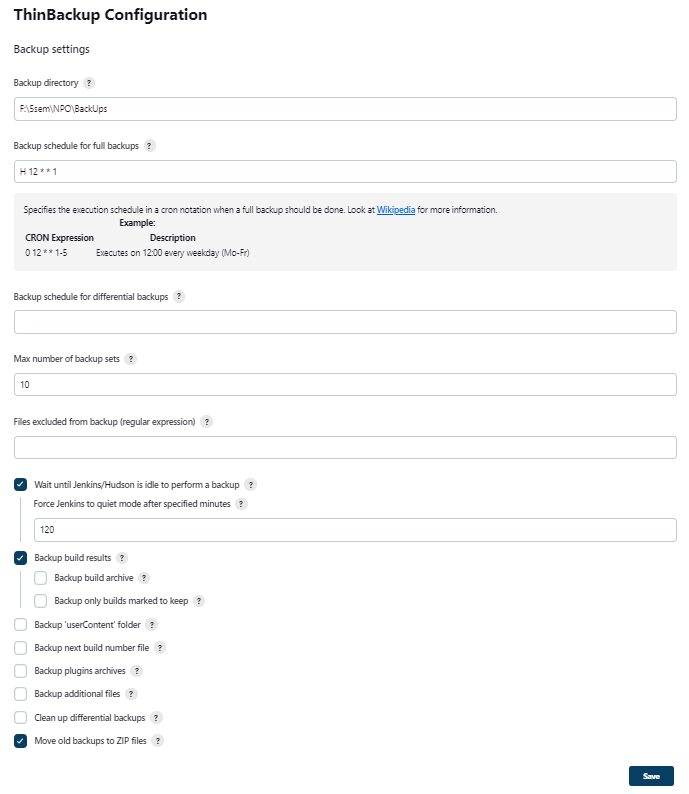


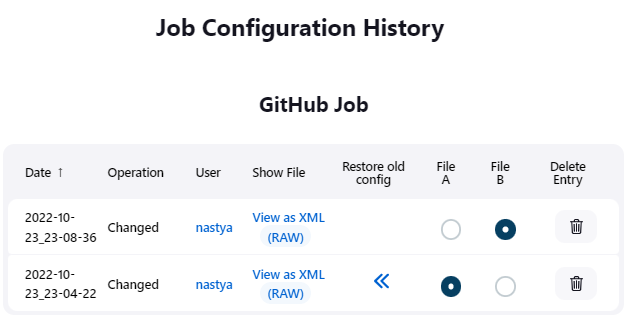
2. Создать ноду и настроить сервер так, чтобы джоба выполнялась только на slave ноде

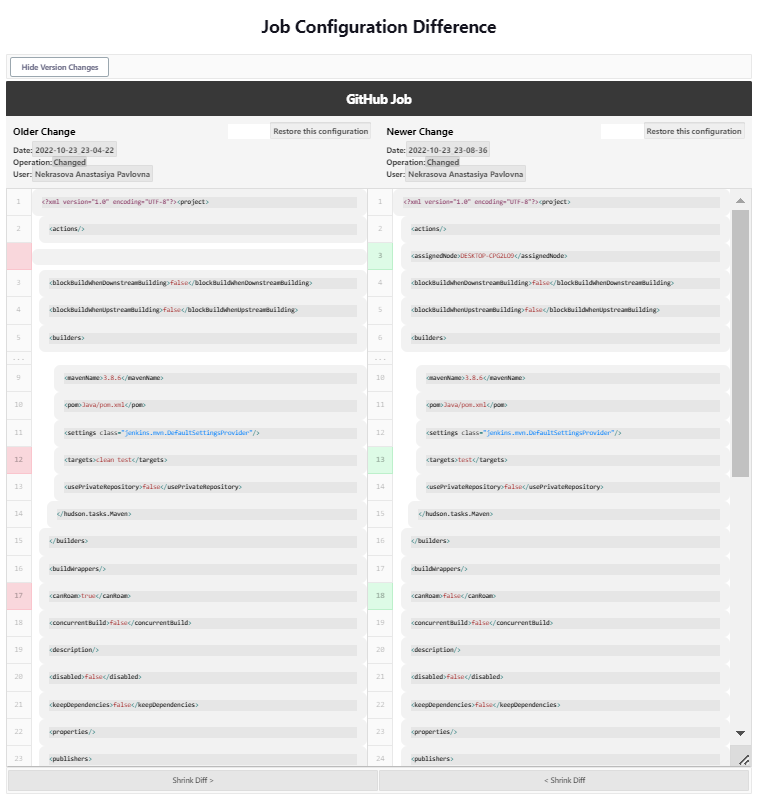




3. Настроить Job Config History и thinBackup



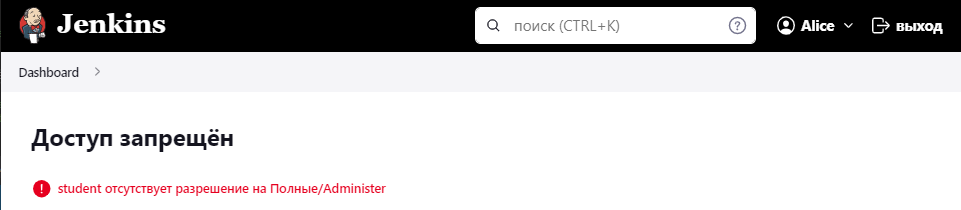


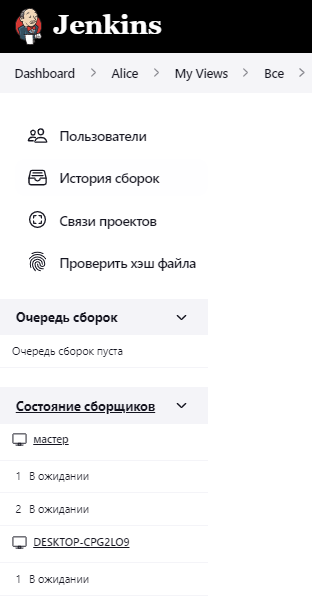


***Hardcore***

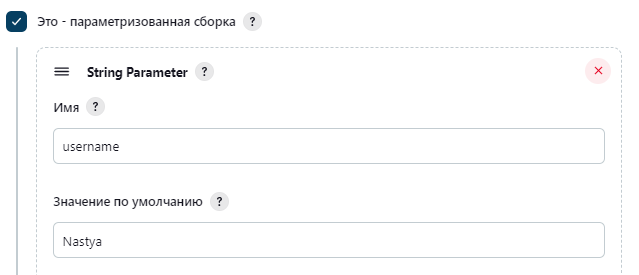
Данное задание выполняется на основе Hurt Me Plenty

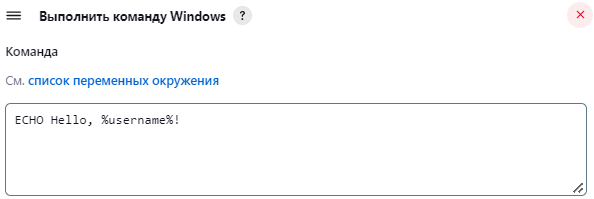
1. Создать пользователя user и дать ему права на просмотр джоб Jenkins, но без возможности записи или смены настроек





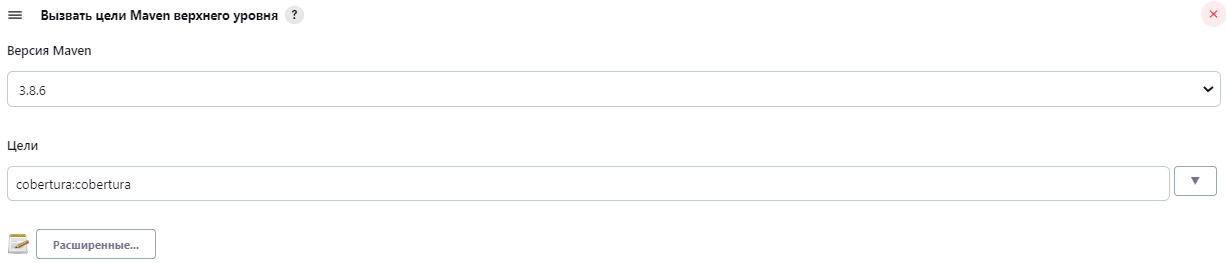
2. Создать параметризованную джобу HelloUser, которая будет спрашивать в качестве параметра имя пользователя (username) и писать в консоль "Hello, username!".

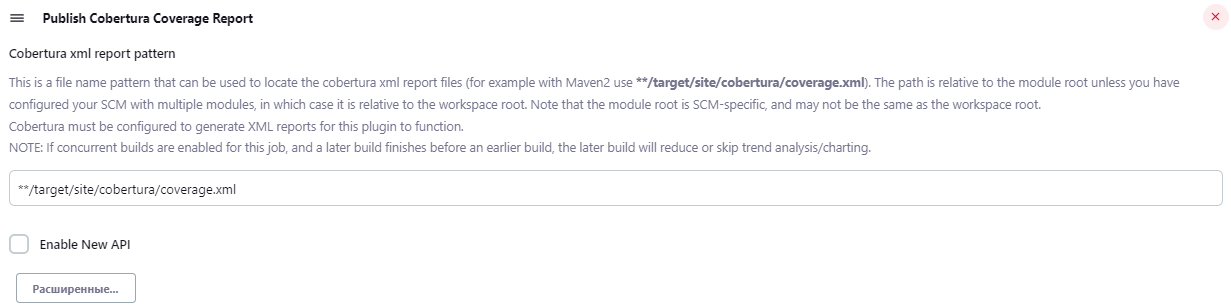






3. С помощью цели mvn cobertura:cobertura измерьте покрытие кода юнит-тестами (code coverage) и опубликуйте на странице джобы в виде графика

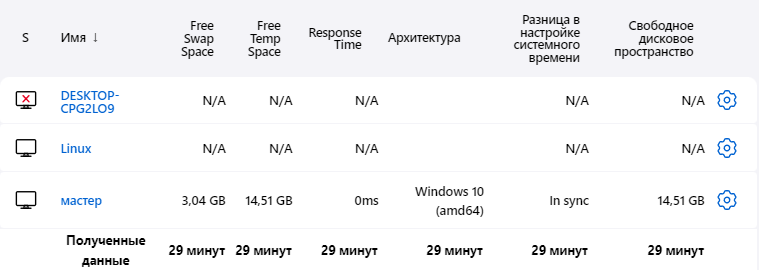






***Nightmare*!**

Выполните все предыдущие практические задания используя ноду на линуксе.



**Completed Continuous Integration With Jenkins**

