# Homework 19: Jenkins

Contents

[Homework 19: Jenkins 1](#_Toc19645797)

[Репозитории 1](#_Toc19645798)

[Setup 1](#_Toc19645799)

[Пример работы 3](#_Toc19645800)

[Commit + push 3](#_Toc19645801)

[Message to Jenkins 3](#_Toc19645802)

[Job started 4](#_Toc19645803)

[Email 5](#_Toc19645804)

[Allure 5](#_Toc19645805)

[Slack 5](#_Toc19645806)

[Total 6](#_Toc19645807)

[SCM sync configuration 6](#_Toc19645808)

## Репозитории

В данной ДЗ используются репозитории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение | url | point |
| Project | https://github.com/AllexGIT/otus-java-qa-hw19.git | Master |
| SCM Sync | https://alexander\_zaikin@bitbucket.org/alexander\_zaikin/otus-java-qa-hw19-scm-sync-config.git | Master |

Рисунок 1: Repository

## Setup

Преварительно установлен Jenkins, git (with ssh keys), проброс webhook от github до локального Jenkins, почта, Slack, SCM sync.

В проекте otus-java-qa-hw19.git установлен webhook на push.

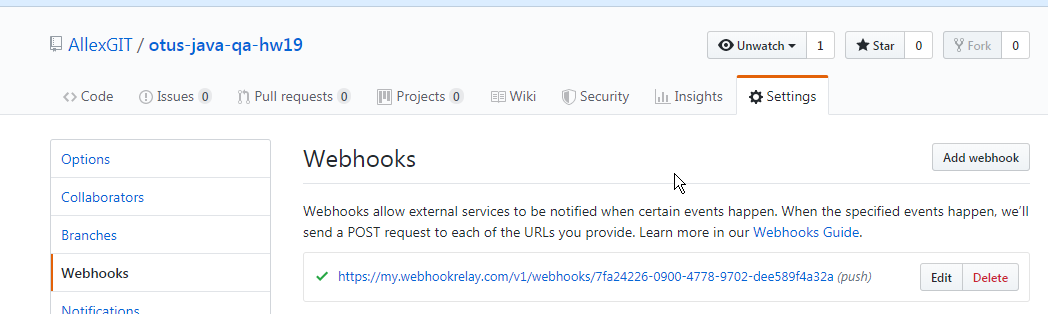


Рисунок 2: Webhook

В Jenkins реализован job по выполнению тестов. Срабатывает по cron и webhook:

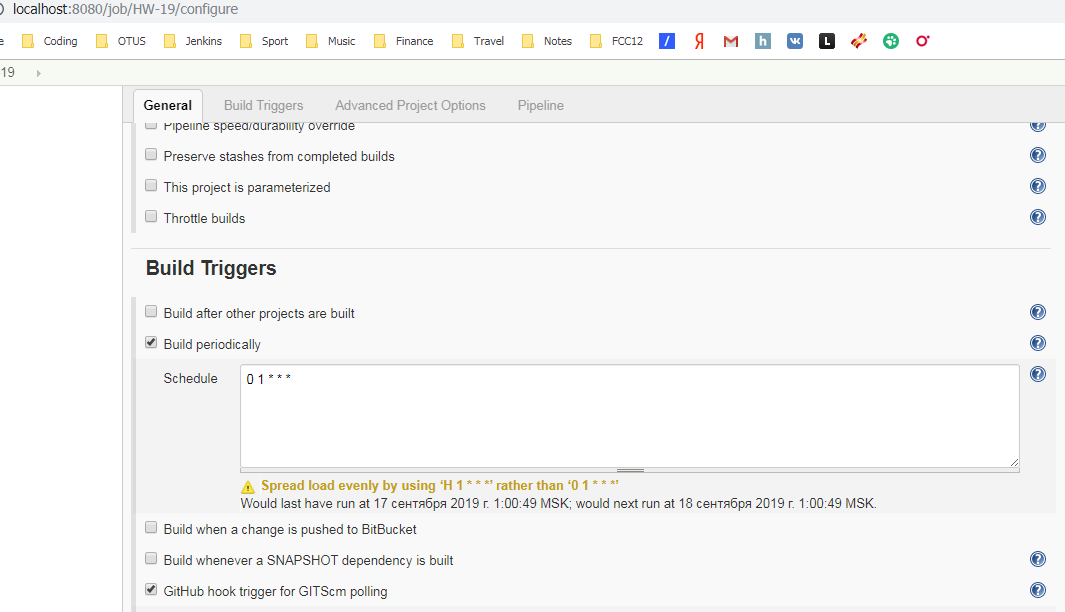


Рисунок 3: triggers

## Пример работы

### Commit + push

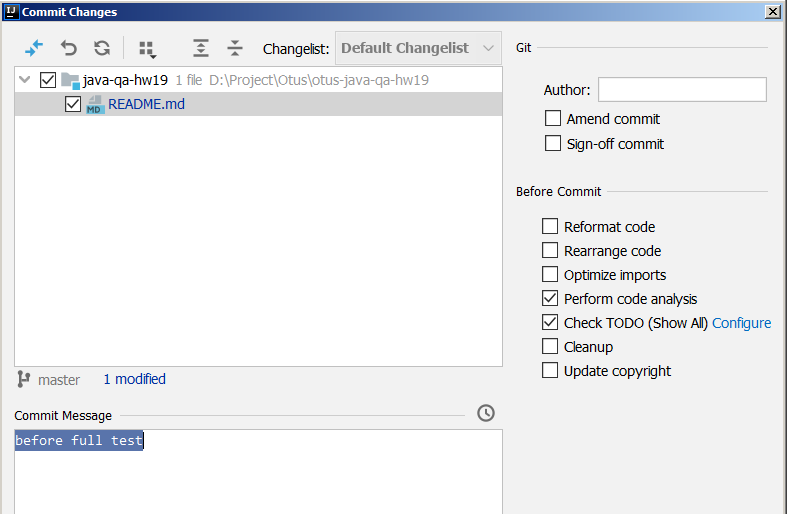


Рисунок 4: Commit

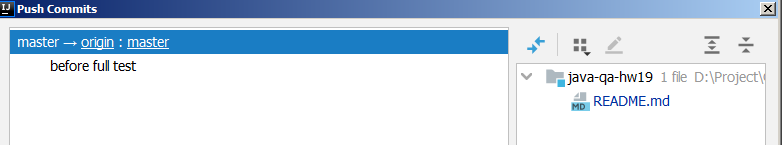


Рисунок 6: Push

### Message to Jenkins

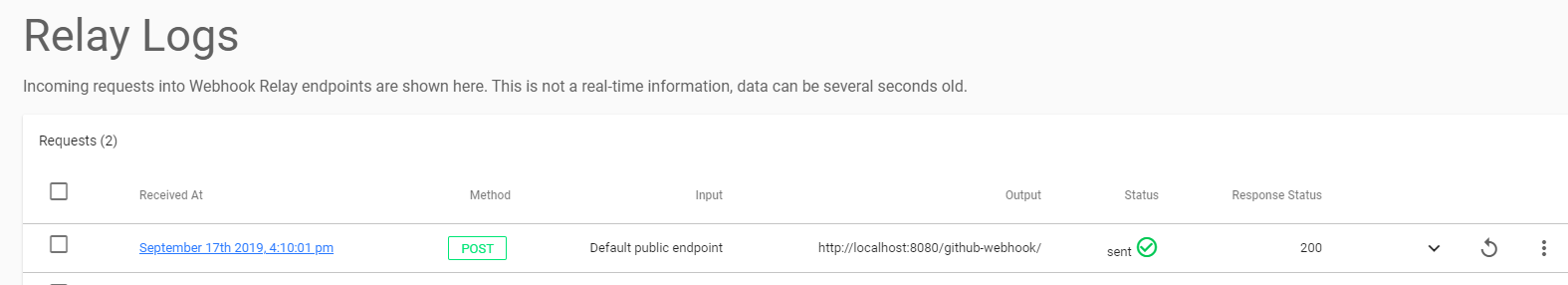


Рисунок 7 Webhook

### Job started

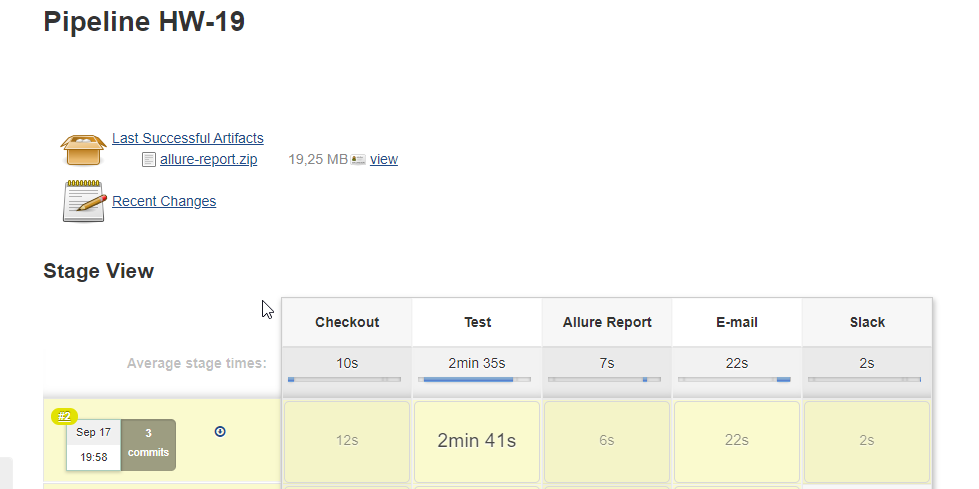


Рисунок 8: Job

Тесты идут:

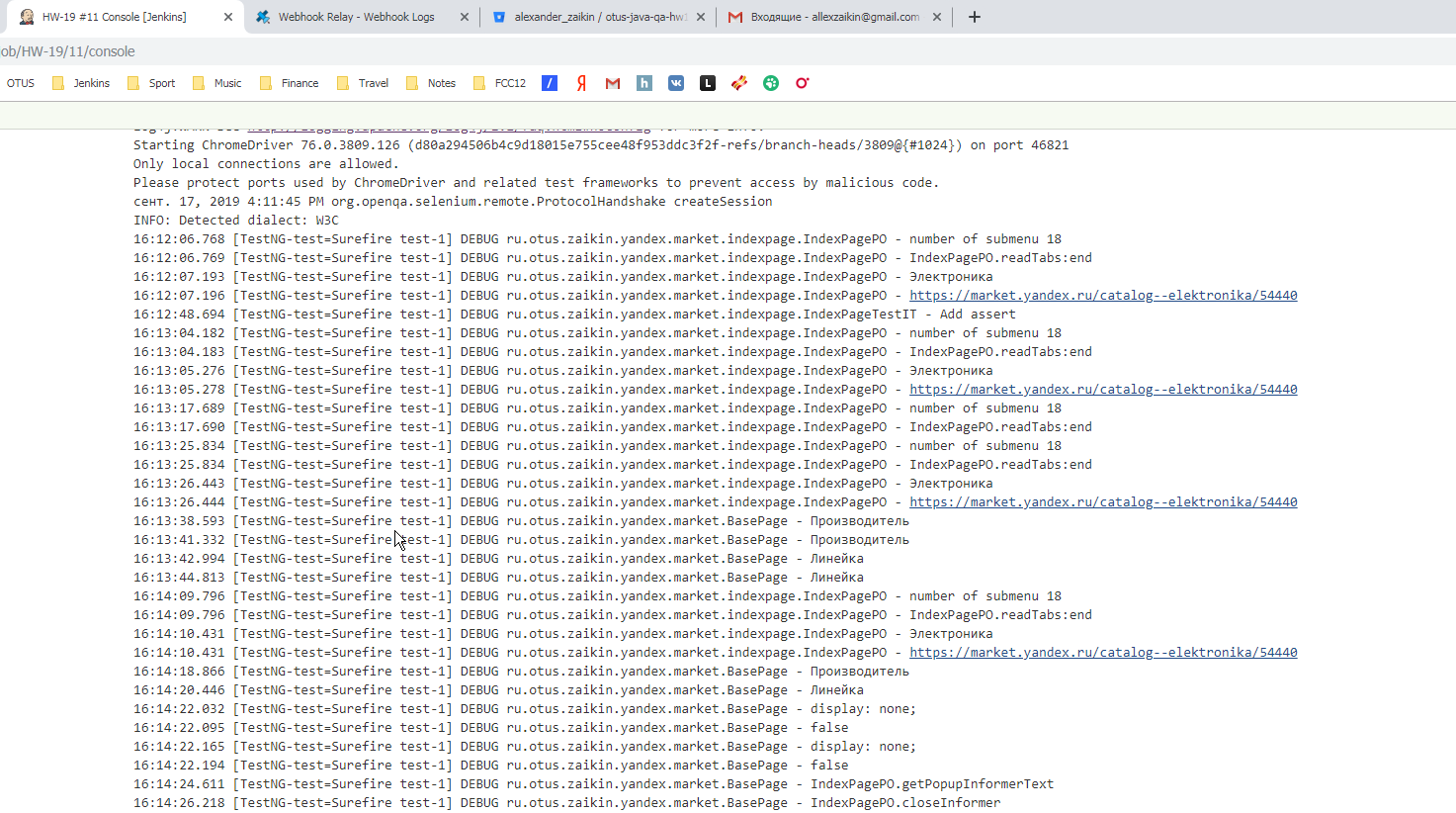


Рисунок 9: test in progress

По окончанию работы пришло письмо, детали по тестам доступны в Allure:

### Email



Рисунок 10: E-Mail

### Allure

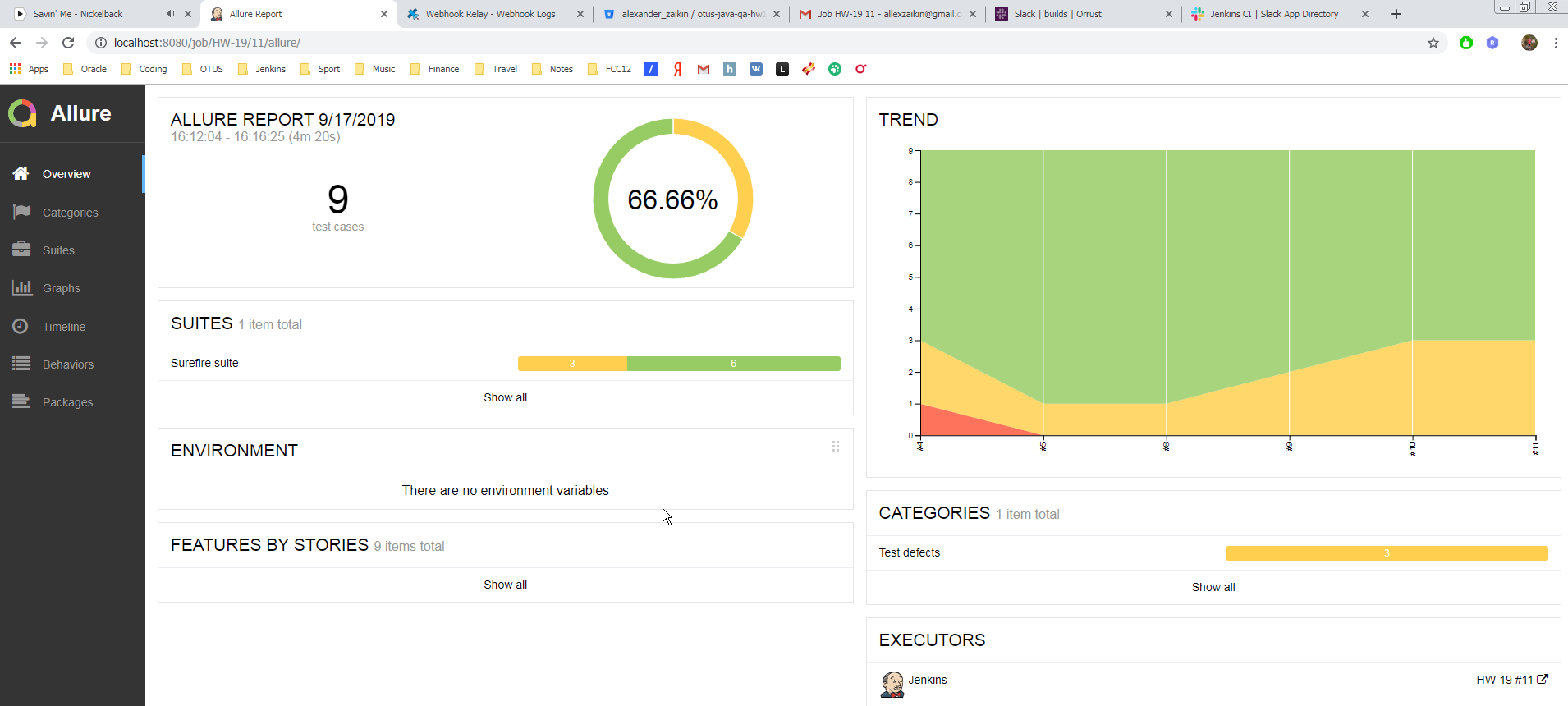


Рисунок 11: Allure

### Slack

И уведомление в Slack тоже есть!

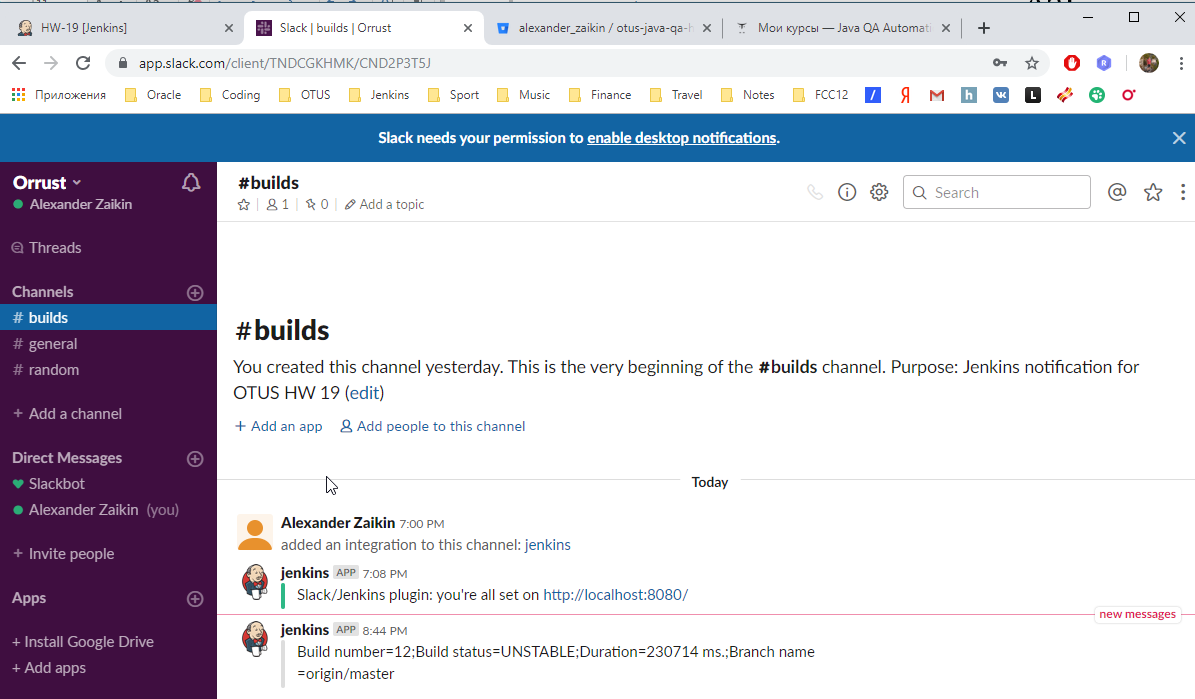


Рисунок 12: Slack

### Total

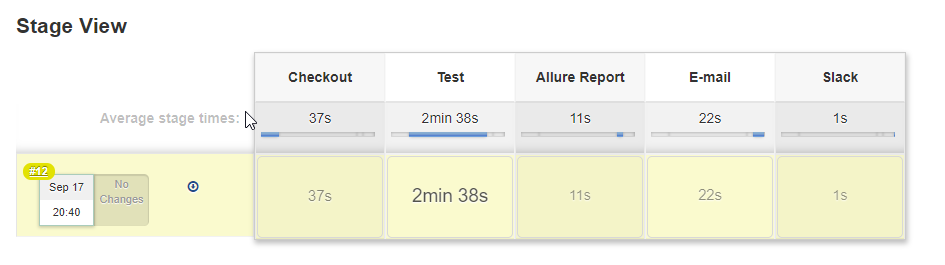


Рисунок 13: Total

### SCM sync configuration

Настройки Jenkins бекапируются в другой репозиторий с помощью плагина SCM sync configuration plugin:

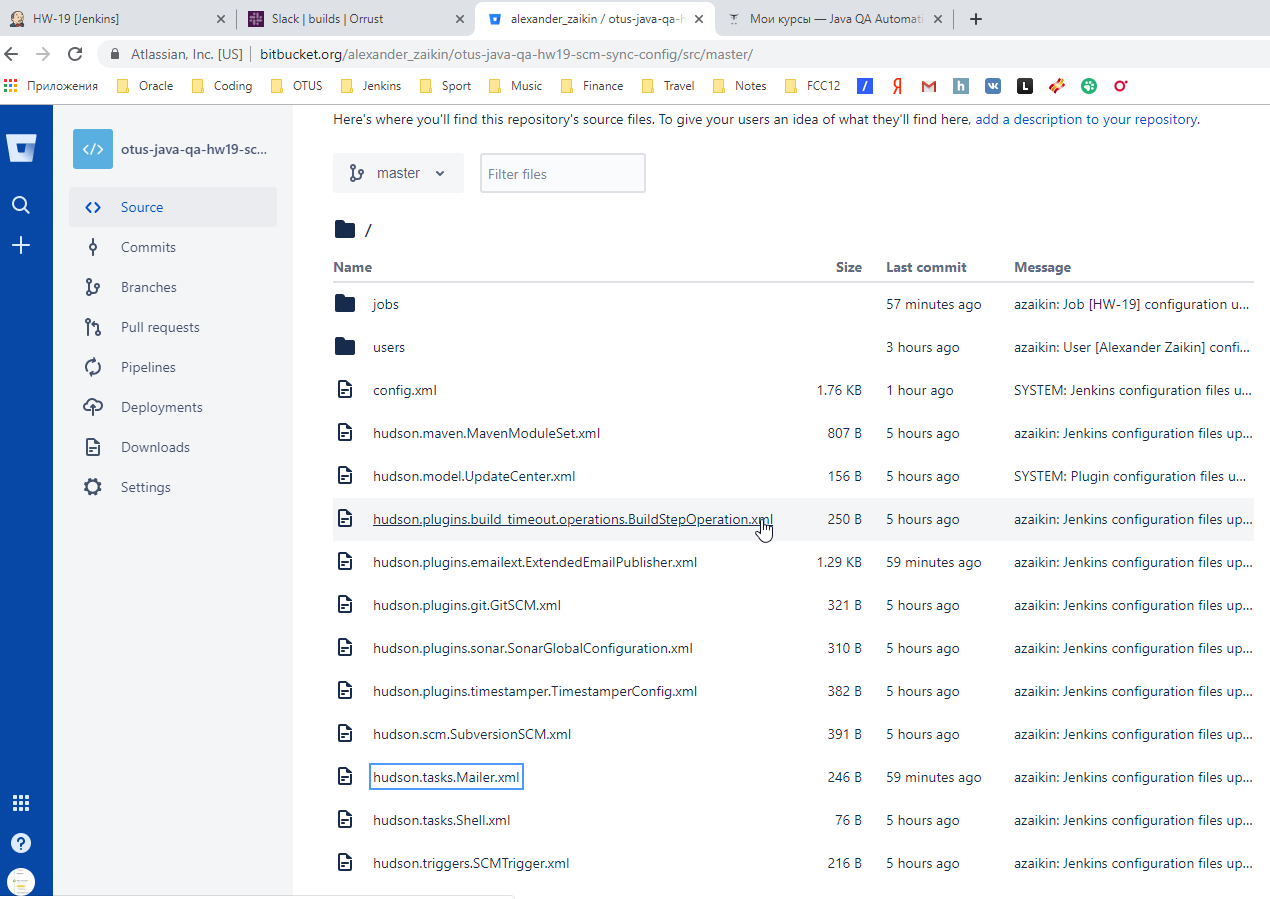


Рисунок 14:SCM sync