



## chce uruchomić dodatkowy job tylko wtedy gdy commit został oznaczony tagiem

Aby uruchomić dodatkowy job tylko wtedy, gdy commit został oznaczony tagiem, możesz użyć zmiennej środowiskowej `$CI_COMMIT_TAG` w regułach joba. Oto przykładowa konfiguracja:<sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup>

```
stages:
  - build
  - deploy
  - release

build-job:
  stage: build
  script:
    - echo "Building application..."

deploy-job:
  stage: deploy
  script:
    - echo "Deploying to staging..."

release-job:
  stage: release
  rules:
    - if: $CI_COMMIT_TAG
      when: always
  script:
    - echo "Creating release for tag $CI_COMMIT_TAG"
    - echo "Deploying to production..."
```

### Wyjaśnienie konfiguracji

Zmienna `$CI_COMMIT_TAG` jest ustawiana przez GitLab CI/CD tylko wtedy, gdy pipeline został uruchomiony przez push taga. W regule `if: $CI_COMMIT_TAG` sprawdzamy, czy ta zmienna istnieje i nie jest pusta - jeśli tak, job zostanie uruchomiony. Dla commitów bez taga ta zmienna jest pusta, więc job nie zostanie wykonany.<sup>[3]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[1]</sup>

### Job tylko na tagu w branchu master

Jeśli chcesz uruchomić job tylko gdy tag został utworzony na branchu master, możesz dodać dodatkową weryfikację:<sup>[4]</sup> <sup>[1]</sup>

```
release-job:
  stage: release
```

```

rules:
  - if: $CI_COMMIT_TAG
script:
  - git fetch origin master:master
  - latest_commit=$(git rev-parse master)
  - echo "CI_COMMIT_SHA - $CI_COMMIT_SHA"
  - echo "latest_commit - $latest_commit"
  - if [ $latest_commit != $CI_COMMIT_SHA ]; then echo "Tag must be on HEAD of master";
  - echo "Deploying production version $CI_COMMIT_TAG"

```

## Różnica między rules i only

Nowoczesnym podejściem jest użycie `rules: - if: $CI_COMMIT_TAG`, które jest zalecane przez GitLab zamiast starszej składni `only: - tags`. Oba rozwiązania działają podobnie, ale `rules` oferuje większą elastyczność i jest aktualnie zalecanym standardem w GitLab CI/CD. <sup>[5]</sup> <sup>[3]</sup>



1. <https://stackoverflow.com/questions/42796018/how-to-run-a-gitlab-ci-yml-job-only-on-a-tagged-branch>
2. <https://docs.gitlab.com/user/project/repository/tags/>
3. <https://www.w3tutorials.net/blog/is-it-possible-on-gitlab-ci-build-only-on-tag-push-event/>
4. <https://www.codegenes.net/blog/how-to-run-a-gitlab-ci-yml-job-only-on-a-tagged-branch/>
5. <https://stackoverflow.com/questions/71223197/what-is-the-difference-between-an-if-ci-commit-tag-rule-and-onlytags>
6. <https://docs.gitlab.com/ci/triggers/>
7. <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab-foss/-/issues/67456>
8. <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab-foss/-/issues/63508>
9. [https://www.reddit.com/r/gitlab/comments/1liwc7c/creating\\_new\\_pipeline\\_using\\_tag\\_the\\_resulting/](https://www.reddit.com/r/gitlab/comments/1liwc7c/creating_new_pipeline_using_tag_the_resulting/)
10. <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab/-/issues/34578>