# Яндекс

# CI/CD

Никита Кондратёнок

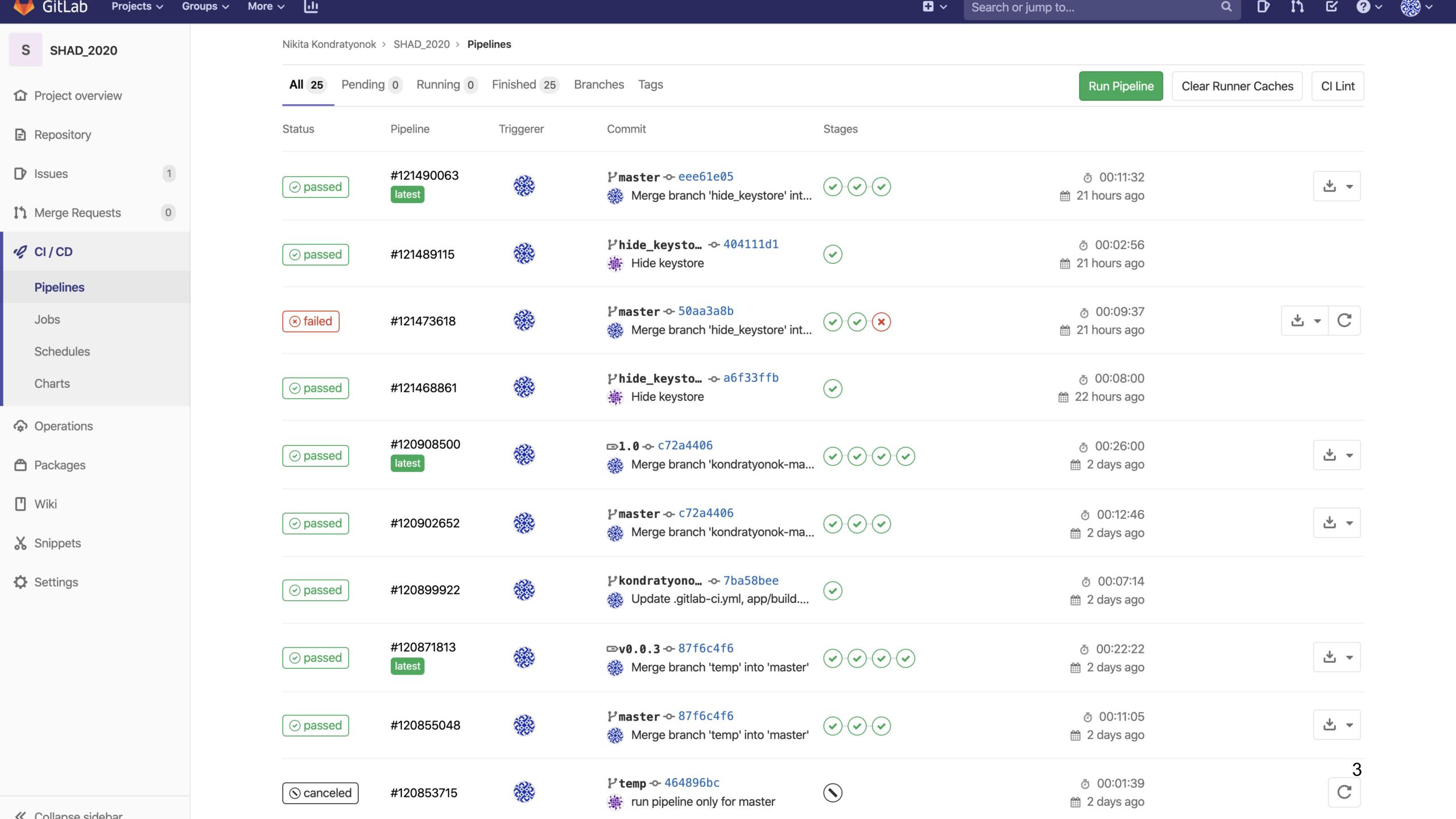
## CI (Continuous Integration)

#### Плюсы:

- > быстро выявляются проблемы интеграции;
- ) немедленный прогон тестов;
- **у** постоянное наличие текущей стабильной версии;
- > более короткий цикл разработки.

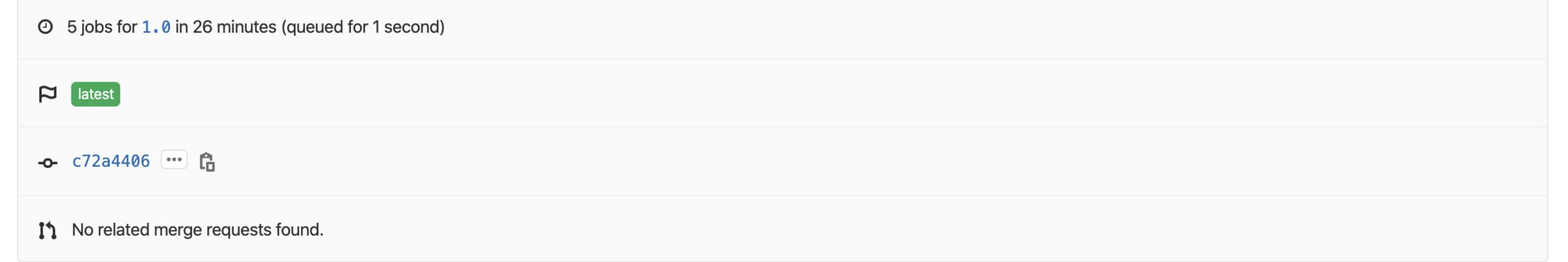
#### Минусы:

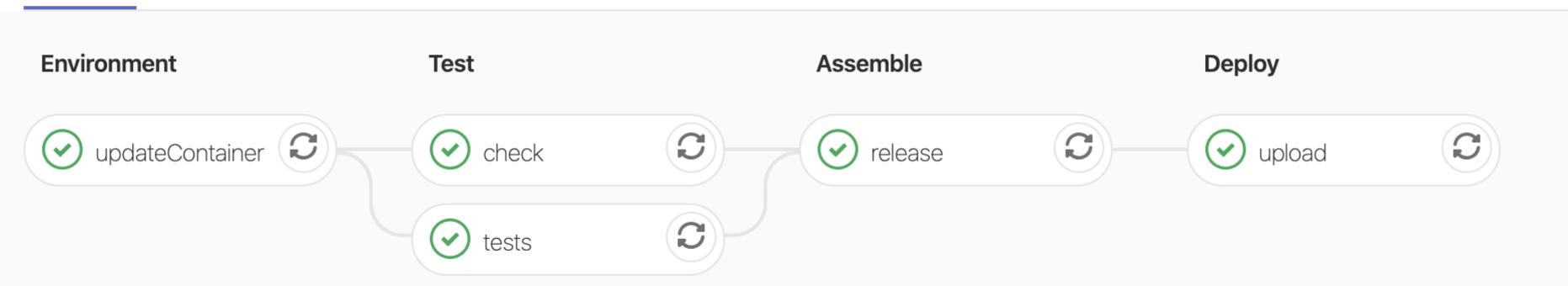
- затраты на поддержку работы непрерывной интеграции;
- ) необходимость в дополнительных вычислительных ресурсах.



Update .gitlab-ci.yml, app/build.gradle files
See merge request !2

Pipeline Jobs 5 Tests 0





### Секретные переменные окружения

#### Variables 😯

Collapse

Environment variables are applied to environments via the runner. They can be protected by only exposing them to protected branches or tags. Additionally, they can be masked so they are hidden in job logs, though they must match certain regexp requirements to do so. You can use environment variables for passwords, secret keys, or whatever you want. You may also add variables that are made available to the running application by prepending the variable key with <a href="K8S\_SECRET\_">K8S\_SECRET\_</a>. More information

Туре	Key	Value	State		Masked		Scope	
Variable \$	FIREBASE_TOKEI	******	Protected	×	Masked	×	All environments ~	•
Variable \$	RELEASE_PASSW	******	Protected	×	Masked	×	All environments ~	0
Variable \$	Input variable key	Input variable	Protected	×	Masked	×	All environments ~	
Save variables	Reveal values							

5

### CD (Continuous Distribution)







**Fabric is deprecated and will shut down after March 31, 2020**. We've integrated the best of Fabric into Firebase to bring you one powerful platform. Migrate your apps to Firebase to use the latest features we're building there. <u>Learn more</u>

Migrate apps to Firebase

### Правила сдачи заданий

#### Обязательно:

- 1. проект называется вашей фамилией везде;
- 2. ветка master изменяется только через ПР;
- 3. версия/тэг это {номер задания}.{номер итерации} (пример 1.2);
- 4. процесс сборки и публикации полуавтоматический, т.е. при вливании в master происходит автоматическая сборка и при выставлении тэга происходит автоматическая сборка и публикация;
- 5. в тестировщики добавить <u>ys.minsk.md@yandex.ru</u>.

#### Желательно:

- 1. в «Release notes» писать, что сделано из задания;
- 2. ревью ПР в мастер от ваших товарищей.

### Полезные ссылки

Документация по gitlab: <a href="https://docs.gitlab.com">https://docs.gitlab.com</a>

Про .gitlab-ci.yml: <a href="https://docs.gitlab.com/ee/ci/yaml/">https://docs.gitlab.com/ee/ci/yaml/</a>

Про переменные окружения: <a href="https://docs.gitlab.com/ee/ci/variables/predefined\_variables.html">https://docs.gitlab.com/ee/ci/variables/predefined\_variables.html</a>

Doker файл: https://gitlab.com/gitlab-org/project-templates/android/-/blob/master/Dockerfile

.gitlab-ci.yml: https://gitlab.com/gitlab-org/project-templates/android/-/blob/master/.gitlab-ci.yml

Firebase: <a href="https://firebase.google.com/docs/app-distribution">https://firebase.google.com/docs/app-distribution</a>