

GIT FLOW

**SCHEMAT ROZGAŁĘZIANIA
GODNY JEDNOROŻCA**



O AUTORZE

- Przemysław Duszyński
- Starszy Programista w AIS.PL
- Głównie .NET i NodeJs



ADVANCED INTERNET SOFTWARE

O CZYM

- Narzędzia: Git Bash, SourceTree, IDE
- Spójność głównej gałęzi
- Rozwój następnej wersji równolegle z testami/fixami aktualnie wydawanej
- Funkcjonalności, a release'y
- Hotfix'y
- Continuous Deployment
- Continuous Integration
- GitHub, Pull Requests

GIT BASH

- **Z lini poleceń**
- **Dodatek do Git dla Git Flow**

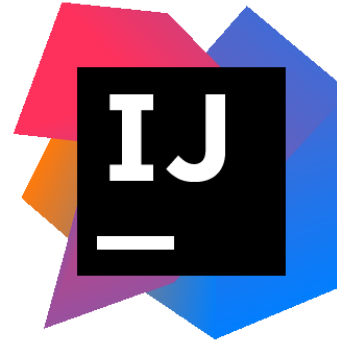


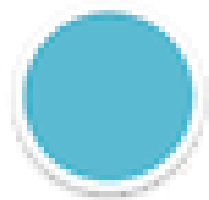
SOURCETREE

- Idealne narzędzie do pracy z gałęziami
- Wbudowane wsparcie Git Flow

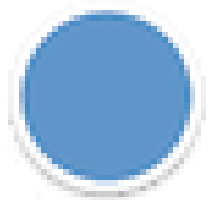
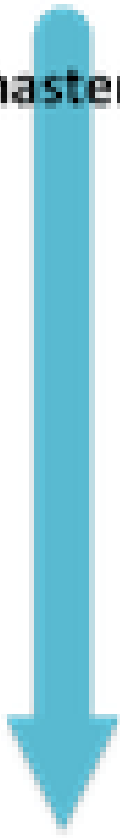


IDE

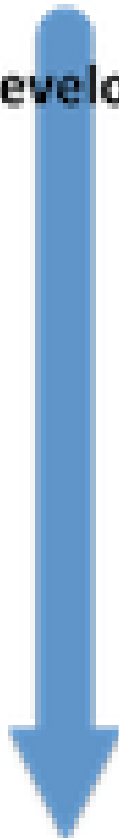




master

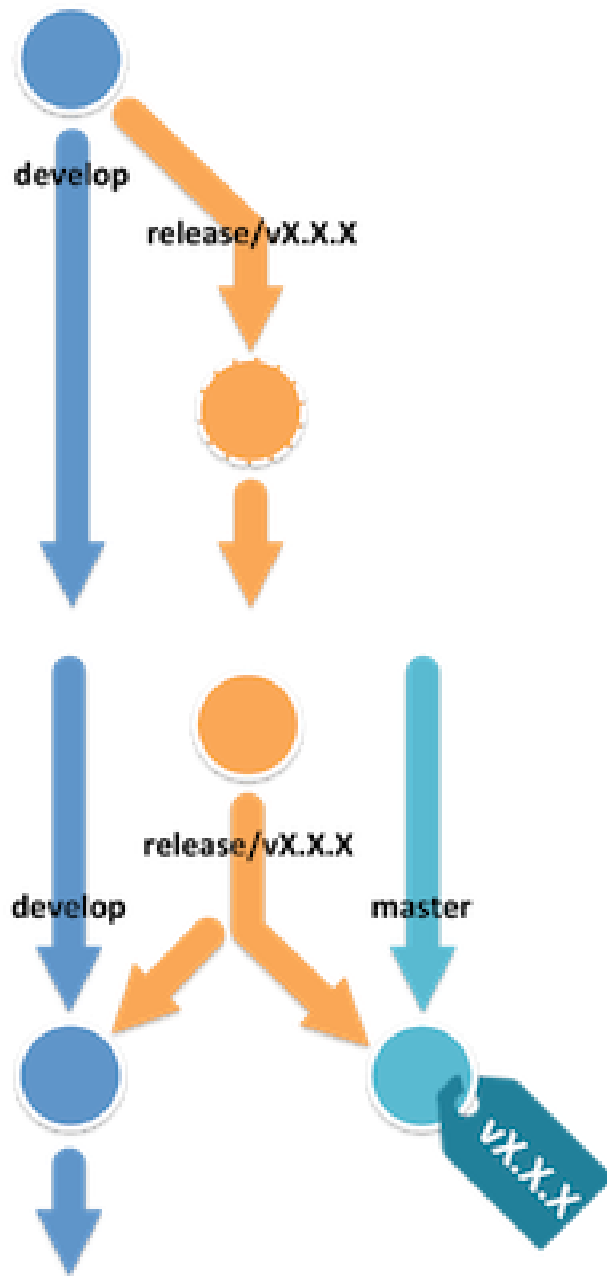


develop



SPÓJNOŚĆ GŁÓWNEJ GAŁĘZI

- master – Produkcja
- develop – Główna gałąź rozwojowa



WYDAWANIE WERSJI

Release branch

- release/v1.2.3
- Fix'y release'owe
- Rozwój następnej wersji równoległe z testami/fixami aktualnie wydawanej wersji

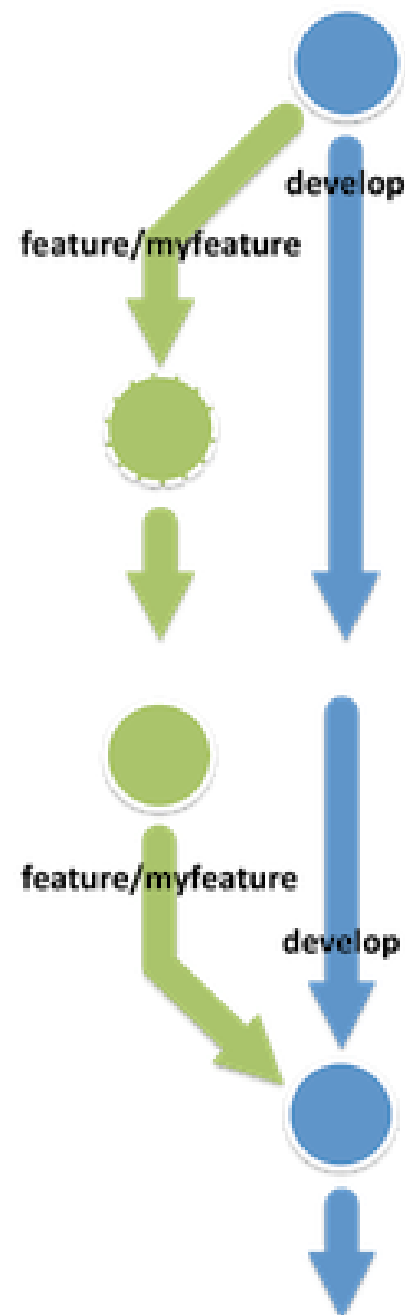
FUNKCJONALNOŚCI, A RELEASE

Feature branch'e

- feature/myfeature

Przed merge'm:

- rebase feature branch'a (squash/fixup/reword)
- rebase onto develop
- (git push -f z push.default na simple)



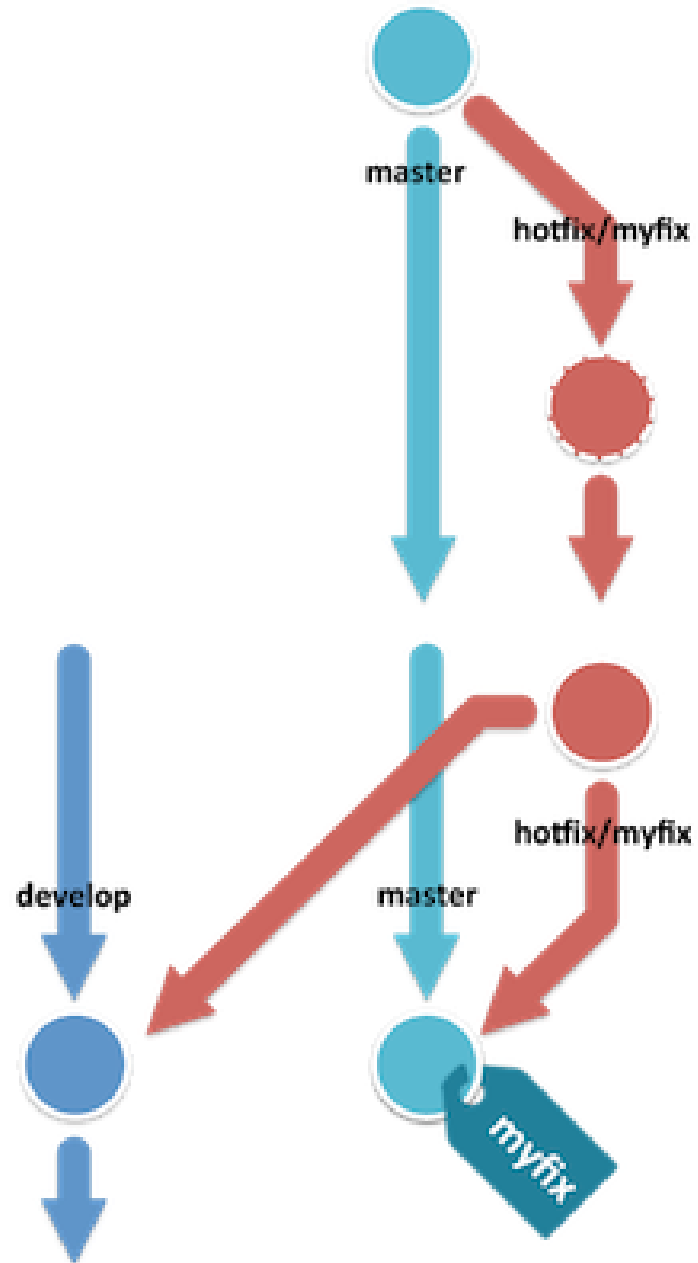
HOTFIX'Y

Hotfix branch

- hotfix/myfix

Przed merge'm:

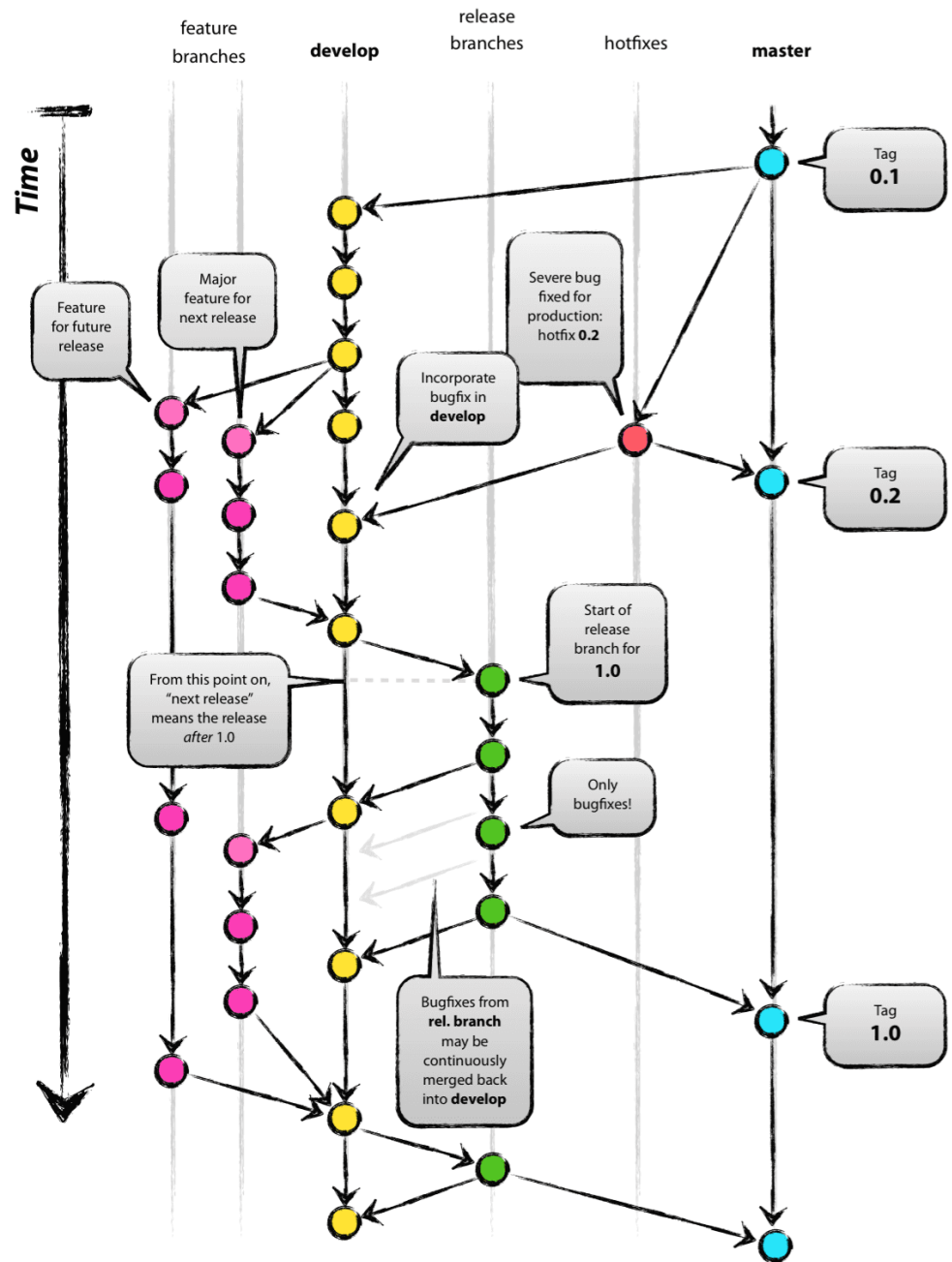
- rebase hotfix branch'a (squash, fixup, reword)
- rebase onto master
- (git push -f z push.default na simple)



CAŁOŚĆ

Schemat rozgałęziania

Wprowadzony przez Vincent'a Driessen'a



CONTINUOUS DEPLOYMENT

- **Test (QA) – branch release/v1.2.3**
- **Production – branch master**

CONTINUOUS INTEGRATION

**Unit Tests, Acceptance Tests, Linters,
Code Coverage on change of:**

- develop
- master
- release/v1.2.3



Pull Requests

- Automatyczne sprawdzanie
- Code review

Branch'e chronione

BIBLIOGRAFIA

- <http://nvie.com/posts/a-successful-git-branching-model/>
- <http://danielkummer.github.io/git-flow-cheatsheet/>
- <https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow-workflow>