

Continuous delivery

Kim jestem?

Jakub Westfalewski

programista w Grupie Allegro

jwest.pl

j.westfalewski@gmail.com

@jwestfalewski



Continuous Integration

- częste integrowanie zmian do głównego repozytorium
- binarne metryki przepuszczające zmiany

Magia kolorów



Continuous Deployment

- ciągłe wdrażanie
- rozszerzenie continuous integration
- zautomatyzowany proces wdrażania

“One click deploy”?

vs.

“No click deploy”?

~~**“One click deploy”?**~~

VS.

“No click deploy”?

Continous Delivery

- Zawsze gotowe do wdrożenia
- Nie wszystko natychmiast dostępne na produkcji
- **Continous Delivery** oddaje narzędzi do uruchamiania featurów na produkcji

“On demand delivery”?

vs.

“Continuous delivery”?

“On demand delivery”?

VS.

~~“Continuous delivery”?~~

release != deploy

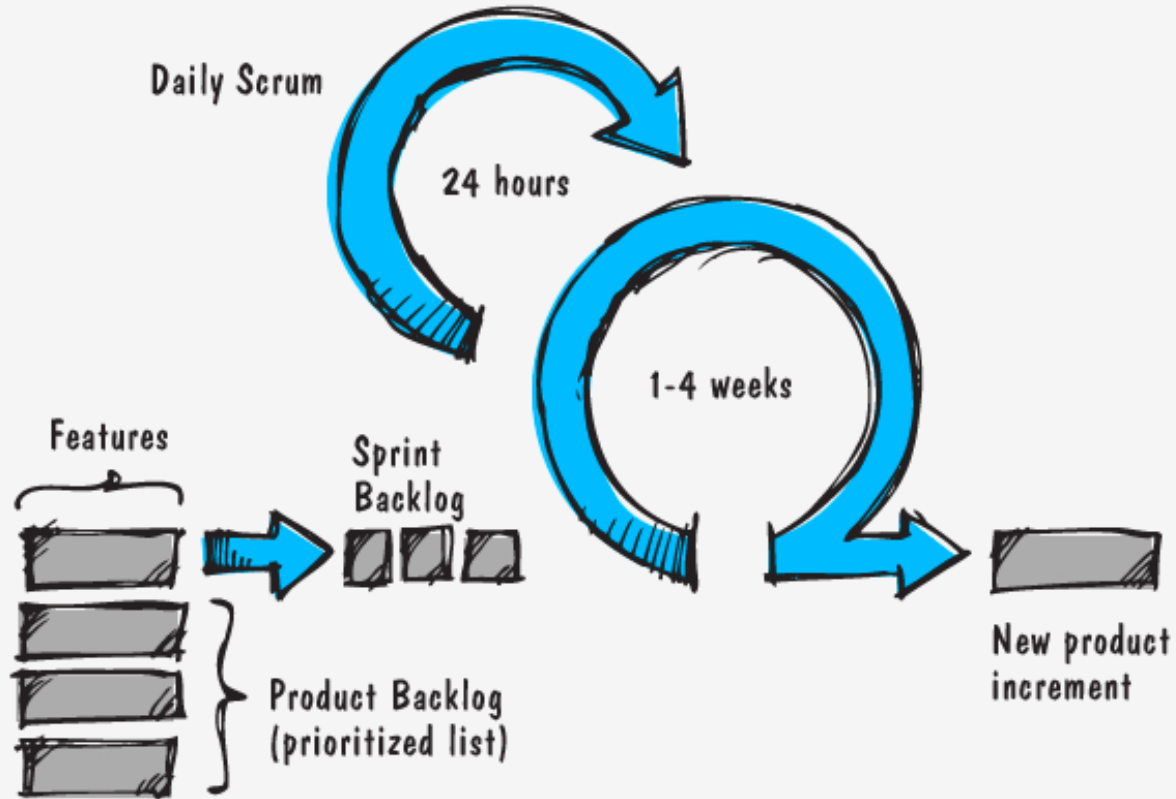
biznes -> release

team -> deploy

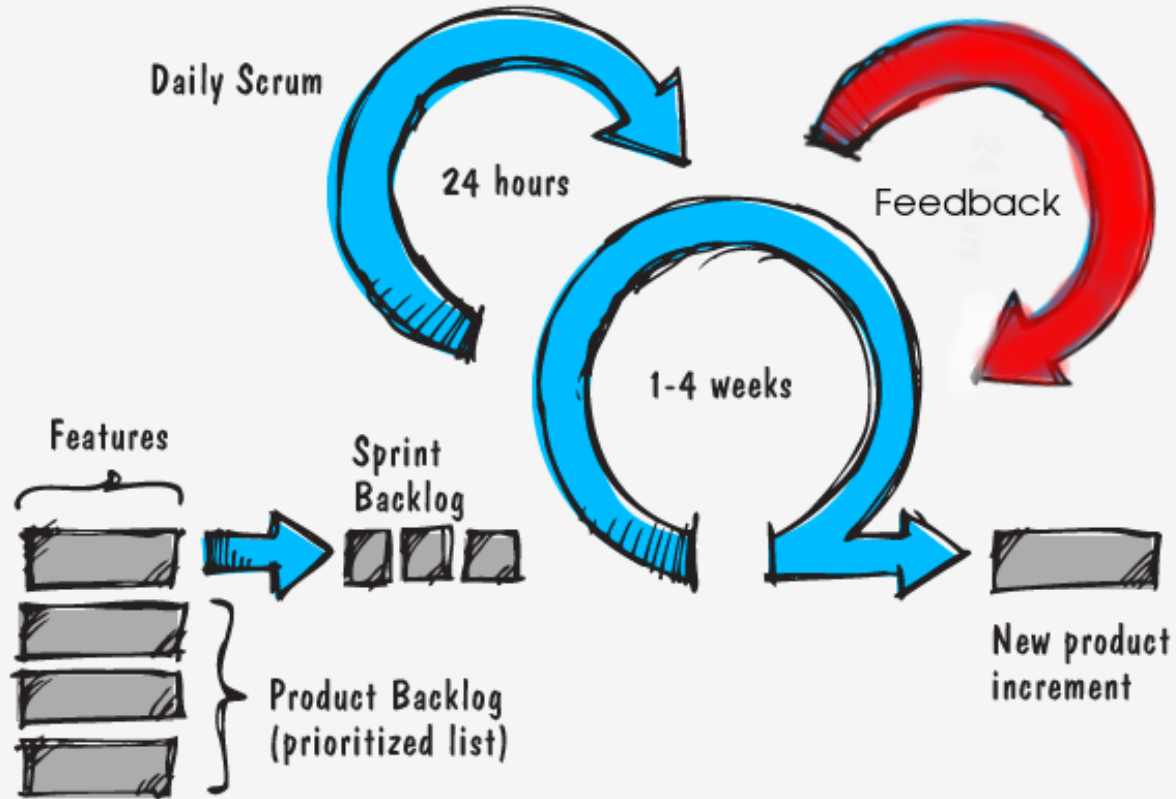
Prod = Test

Prod > Test

Scrum?



Scrum!



Metryki



Feature flags

- **togglz** (<https://github.com/togglz/togglz>)
- **ff4j** (<https://github.com/clun/ff4j>)

lub nawet najprościej:

```
if (Features.NEW_USER_STATS) {  
    // ...  
}
```

Czy feature flagi są ok?

TAK / NIE *

* niepotrzebne skreślić

Feature flags - coś więcej

- on / off
- czas - od, do
- user
- lokalizacja
- random

Metryki x2



Alternatywy

- feature braches
- wersjonowanie api

zewnętrzne narzędzie:

- [optimizely.com](https://www.optimizely.com)
- appiterate.com

Gdzie znajdziemy CD?

- Facebook
- Google
- Allegro

Nie tylko internet...

- ...także desktopowe aplikacje:
 - **Google Chrome!**
- mobile
 - np. **Android**

Tools

Github	-> git
Travis, Bamboo	-> Integration, deployment
SonarQube	-> technical debt, metrics
Heroku, AppFog	-> cloud, easy scaling

Podsumowując

- mniejsze ryzyko
- mniejszy stres w trakcie wdrożeń
- mały koszt -> duży profit
- **większy fun!**

Dzięki!!!

jwest.pl

j.westfalewski@gmail.com

@jwestfalewski