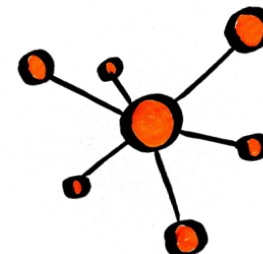


`</atom>` zaprasza na **live coding session**



Jak zmniejszać złożoność kodu?

- zaczynamy o 9:30
- z uwagi na dużą liczbę uczestników prosimy o zadawanie pytań na chacie
- spotkanie będzie nagrywane
- nagranie i materiały będą dostępne pod adresem:

bit.ly/livecoding3

PRAGMATISTS

Jak zmniejszać złożoność kodu?



Bartosz Kaczkowski

bartosz.kaczkowski@pragmatists.pl

- Java, backend
- ostatnie 2 lata development agentów Java
- wcześniej głównie domena FinTech



Co to jest złożoność kodu?



Co to jest złożoność kodu?

- Intuicyjne pojęcie złożoności



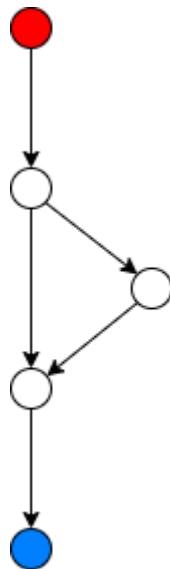
Co to jest złożoność kodu?

- Intuicyjne pojęcie złożoności
- Metryki:
 - Cyclomatic complexity
 - Cognitive complexity

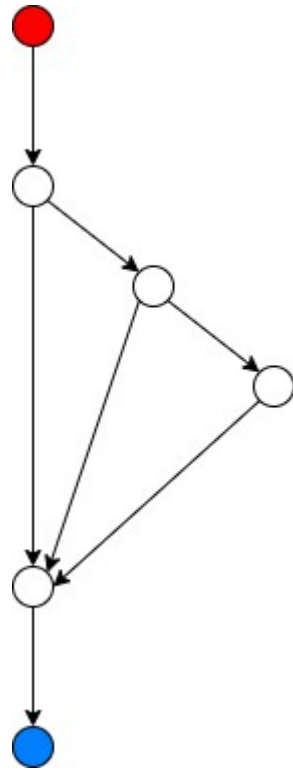


Co to jest złożoność kodu?

- Intuicyjne pojęcie złożoności
- Metryki:
 - Cyclomatic complexity
 - Cognitive complexity
 - Halstead
 - ...



```
void foo() {  
    operations();  
    if (criterionCheck()) {  
        operations();  
    }  
    operations();  
}
```

```
void foo() {  
    operations();  
    if (criterionCheck1()) {  
        operations();  
        if (criterionCheck2()) {  
            operations();  
        }  
    }  
    operations();  
}
```



Czy warto zmniejszać złożoność?



Czy warto zmniejszać złożoność?

- Łatwiejsze zrozumienie kodu



Czy warto zmniejszać złożoność?

- Łatwiejsze zrozumienie kodu
- Sprawniejsze utrzymanie aplikacji



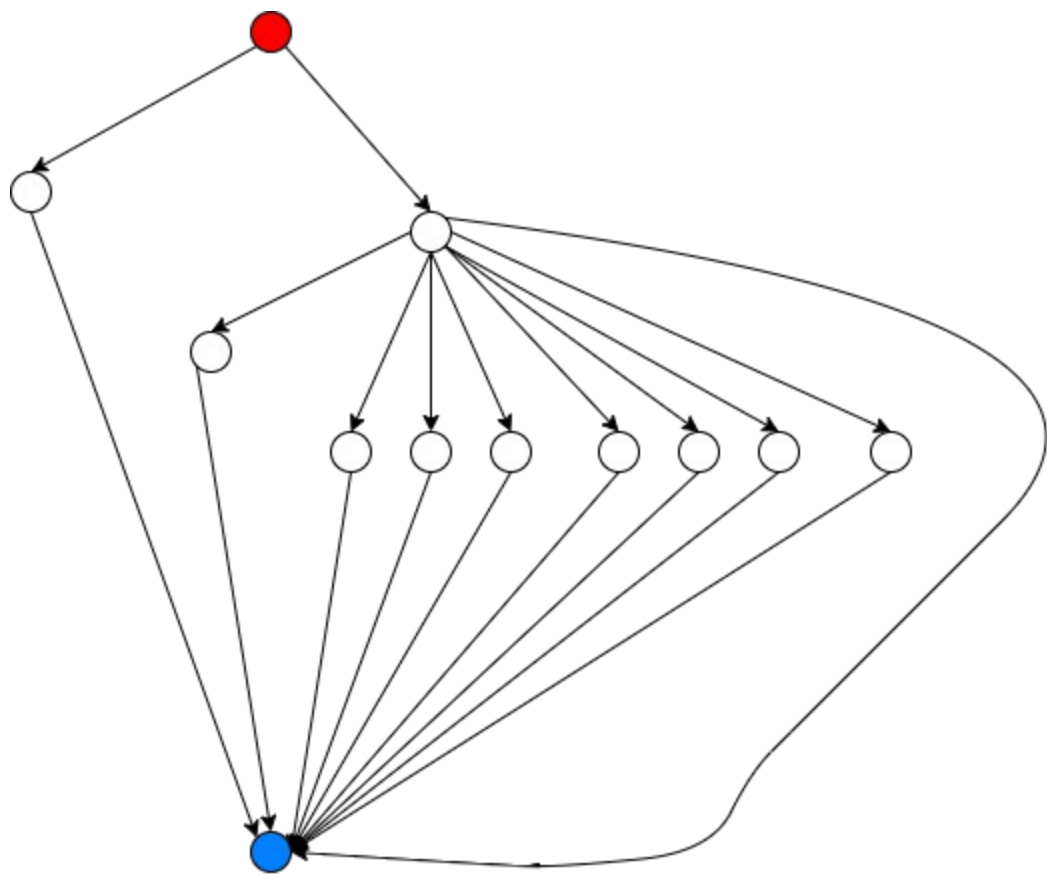
Czy warto zmniejszać złożoność?

- Łatwiejsze zrozumienie kodu
- Sprawniejsze utrzymanie aplikacji
- Szybszy rozwój nowych *feature*ów



Czy warto zmniejszać złożoność?

- Łatwiejsze zrozumienie kodu
- Sprawniejsze utrzymanie aplikacji
- Szybszy rozwój nowych *feature*ów
- Rozsądniejsze testowanie





Czy warto zmniejszać złożoność?

- Łatwiejsze zrozumienie kodu
- Sprawniejsze utrzymanie aplikacji
- Szybszy rozwój nowych *feature*ów
- Rozsądniejsze testowanie



Co dalej?

Kod jest w repozytorium:

<https://github.com/Pragmatists/reducing-complexity>

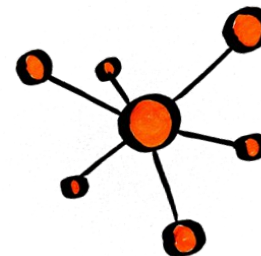
W readme są zadania do poćwiczenia!



Pytania...

bartosz.kaczkowski@pragmatists.pl

</atom>



Dziękuję za
uwagę!

nagranie i materiały będą dostępne pod adresem:

•

bit.ly/livecoding3