

# DŁUG TECHNICZNY

## Narzędzie profesjonalisty

Adrian Mularczyk

PGS Software

# Krzysztof Kędzierski

Dług techniczny - Narzędzie Profesjonalisty

Boiling Frogs 2018

<https://www.youtube.com/watch?v=PxcQISUIpjQ>

# Agenda

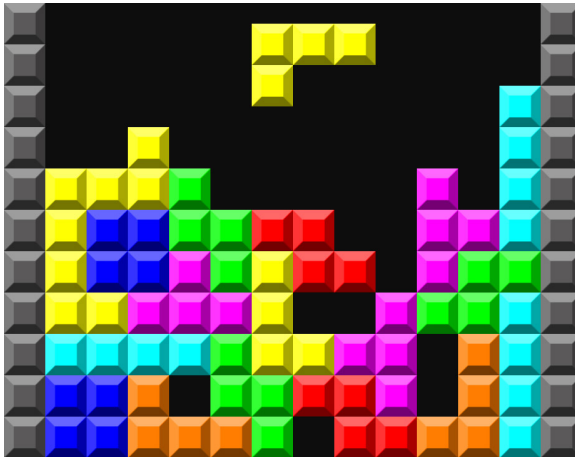
- 1 Wyjaśnienie problemu
- 2 Dług techniczny
- 3 Spłacalny dług techniczny

# Wyjaśnienie problemu

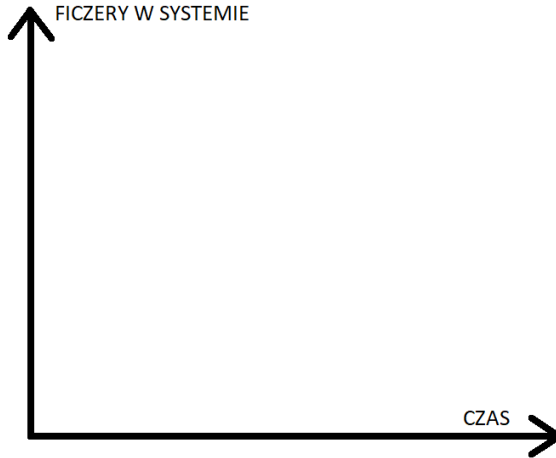
# Dług techniczny

# Dług techniczny

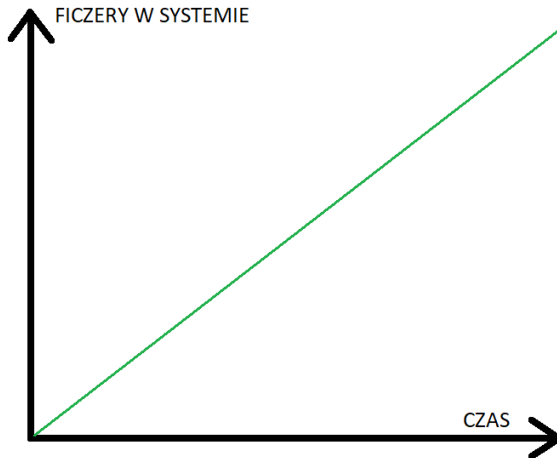
# Tetris



# Design Stamina Hypothesis

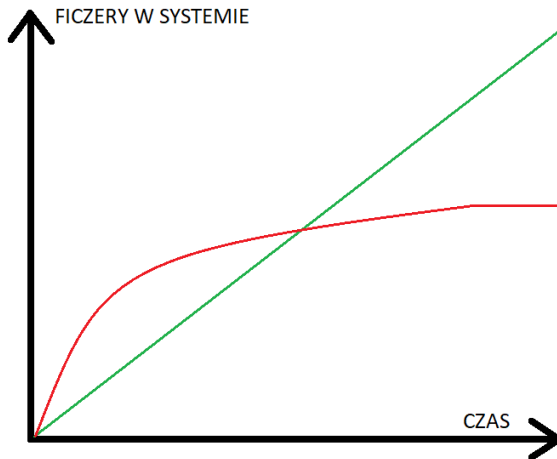


# Design Stamina Hypothesis

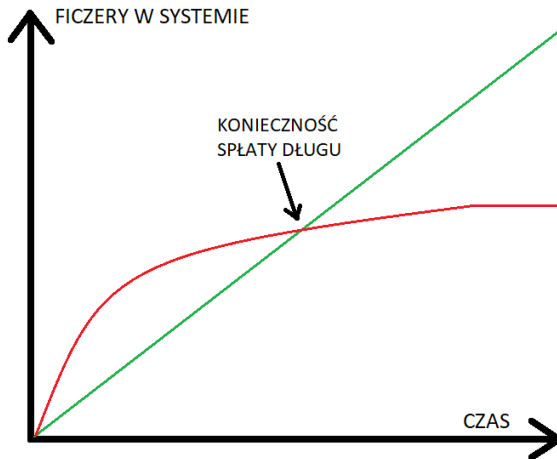




# Design Stamina Hypothesis



# Design Stamina Hypothesis



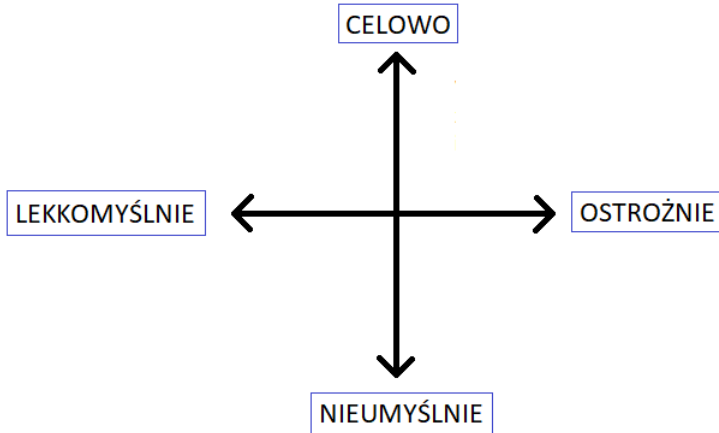
# Spłacalny dług techniczny

# Technical debt quadrant

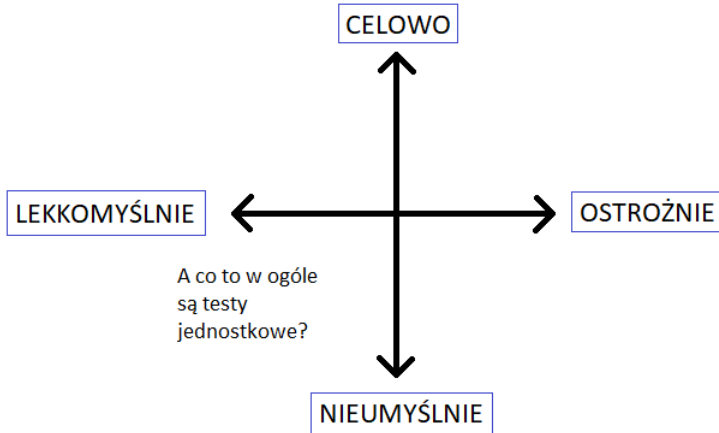
# Technical debt quadrant



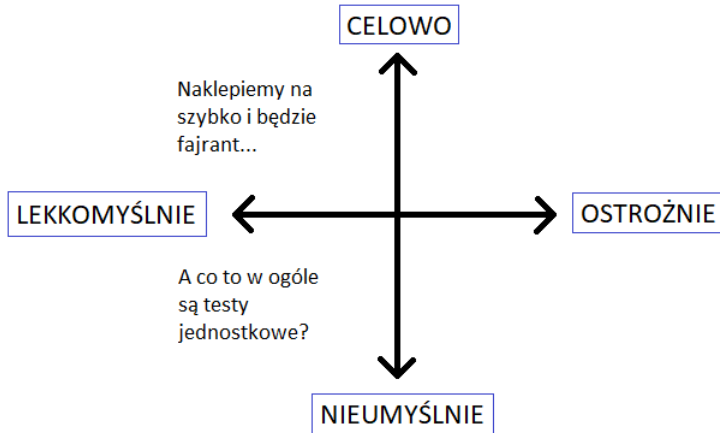
# Technical debt quadrant



# Technical debt quadrant

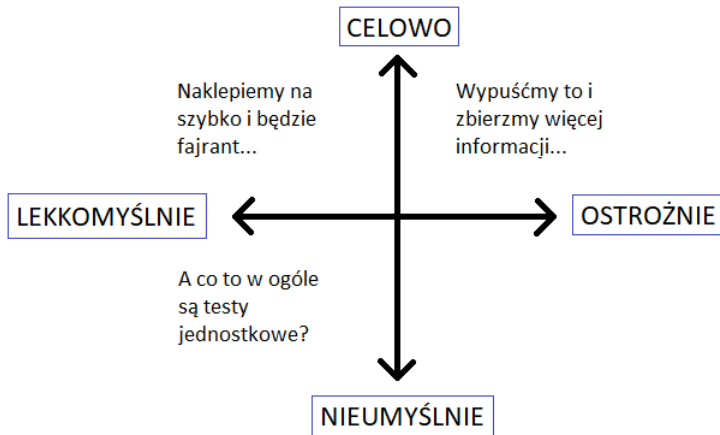


# Technical debt quadrant

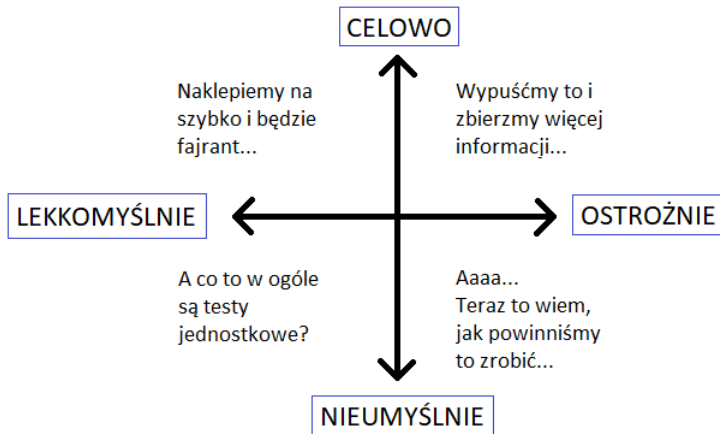




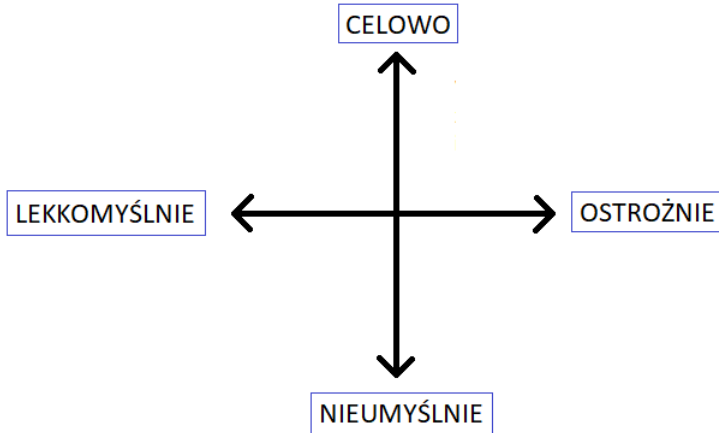
# Technical debt quadrant



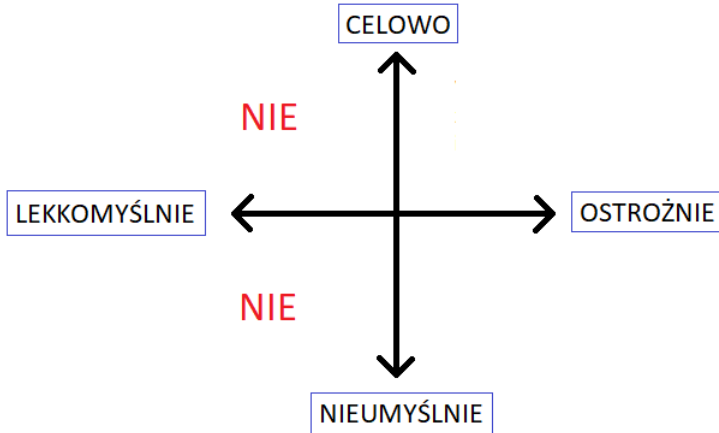
# Technical debt quadrant



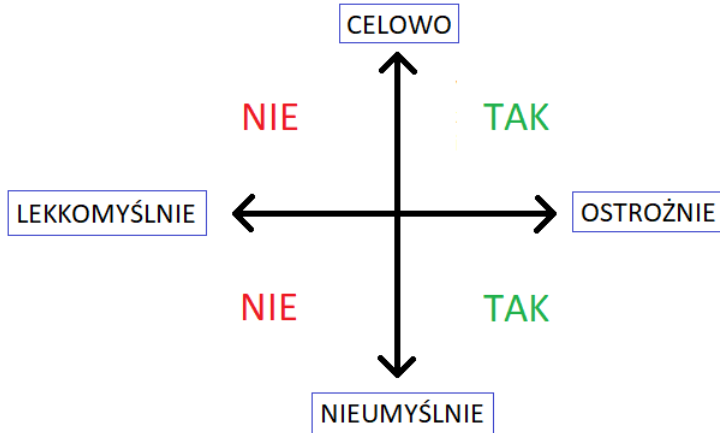
# Czy możliwa jest spłata długu?



# Czy możliwa jest spłata długu?



# Czy możliwa jest spłata długu?

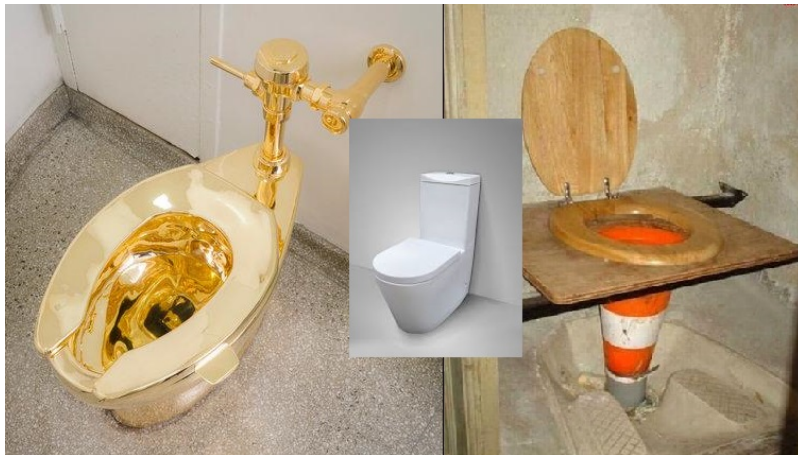


# Spłacalny dług techniczny

- Piszemy czysty kod









- Piszemy czysty kod
- Piszemy prosty kod
- 
- 
-

# Zasada Pareto



# Zasada Pareto

**X%** KODU ODPOWIADA  
ZA **Y%** ZŁOŻONOŚCI/PROBLEMÓW

# Zasada Pareto

5% KODU ODPOWIADA  
ZA 95% ZŁOŻONOŚCI/PROBLEMÓW

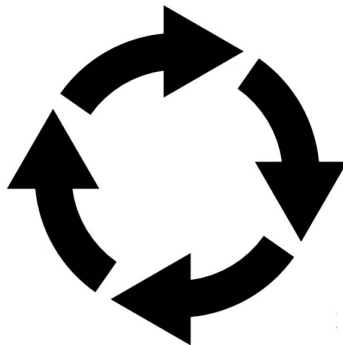
git log...

- Piszemy czysty kod
- Piszemy prosty kod
- Monitorujemy gdzie narastają odsetki
- 
-

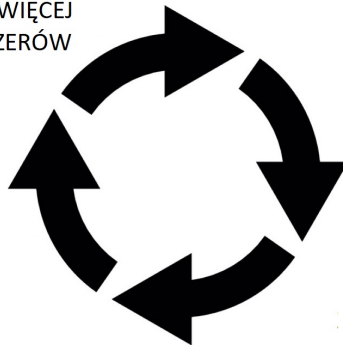


# PGF

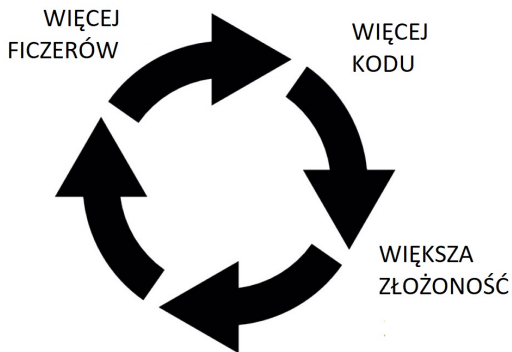


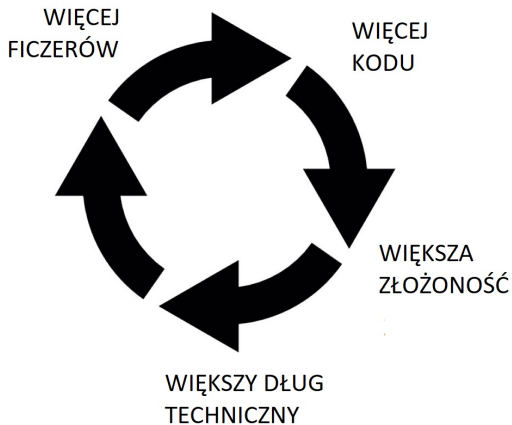


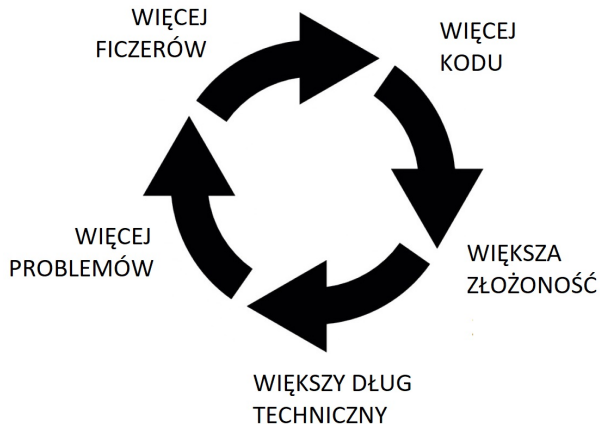
WIĘCEJ  
FICZERÓW

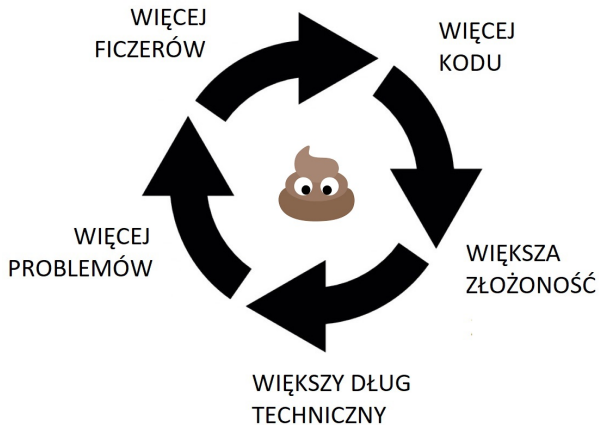




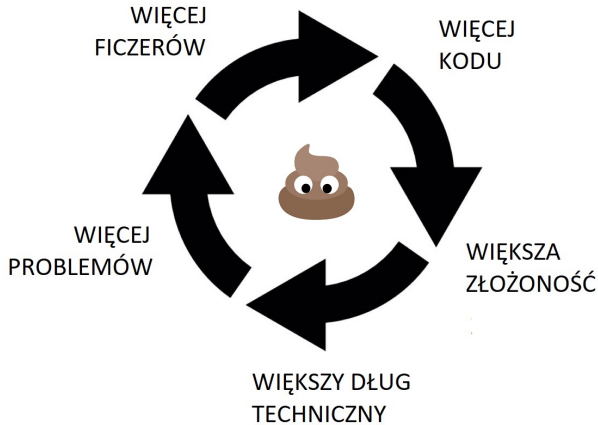








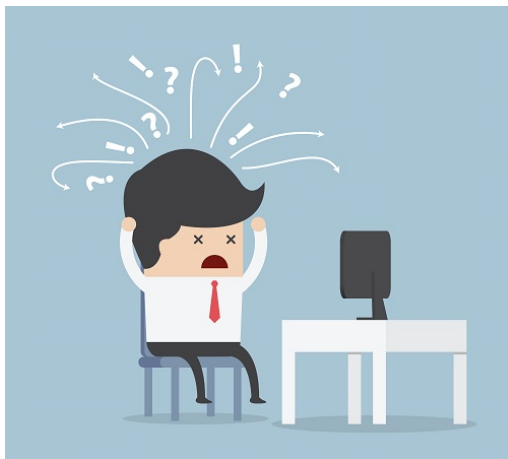
# Pętla gnijących ficzerów



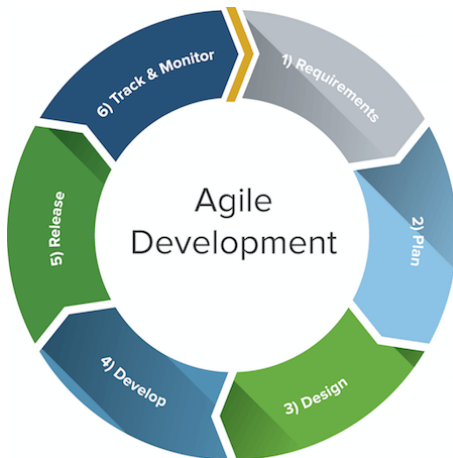


- Piszemy czysty kod
- Piszemy prosty kod
- Monitorujemy gdzie narastają odsetki
- Usuwamy nieużywane funkcjonalności
-

# Co jest problemem?



# Wymagania



We cannot be agile if our code sucks...

- Piszemy czysty kod
- Piszemy prosty kod
- Monitorujemy gdzie narastają odsetki
- Usuwamy nieużywane funkcjonalności
- Traktujemy siebie jako profesjonalistów

# Pytania?

# Dziękuję!

e-mail: [amularczyk@pgs-soft.com](mailto:amularczyk@pgs-soft.com)