



Mariusz Sierackiewicz

Mantra architektoniczna

Gdzie
marnujemy
nasz czas?

Nie ma czasu na testy

Nie ma czasu na refaktoryzację

Nie ma czasu na przeglądy kodu

...

To gdzie jest
czas?

Jestem nowy

Przegląd kodu

Bug

Tracimy mnóstwo
czasu, dlatego nie
mamy go na rzeczy
ważne.

Z jakich
klocków składa
się Twój
system?

Co robi Controller*?

**Czy wszyscy podadzą tę samą
odповідź?**

TE SAMA!

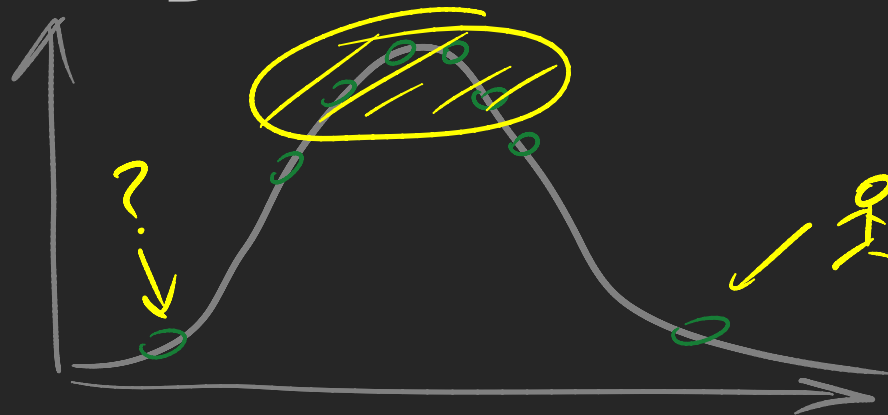
**Maine name ist James Joyce. I'm
going na wakacje pokuszac
haraszo ...**



EROZJA ARCHITEKTURY

Zrób sobie test

Krzywa GAUSSA?



Zadowolenie
= Rzeczywistość - Oczekiwania

Co to jest ta
#\$%&'()*+,-./:;
MANTRA?

**0 trzeciej nad ranem każda osoba w
zespole jest w stanie bez zająknięcia
powiedzieć, z jakich klocków składa
się system i jakie są ich
odpowiedzialności**

**i wSZYscy
oDpOWiEdza**

TO SAMo

Bloki budujące
- wizualizuj -

Odpowiedzialności
- zdefiniuj -

Proces
- napędzaj -

WIZUALIZUJ



NAPĘDZA



ODPOWIEDZ
CONTROLER COMA
SIE DZIAŁA

COMA
SIE NIE
DZIAŁA?

ZDEFINIOWUJ

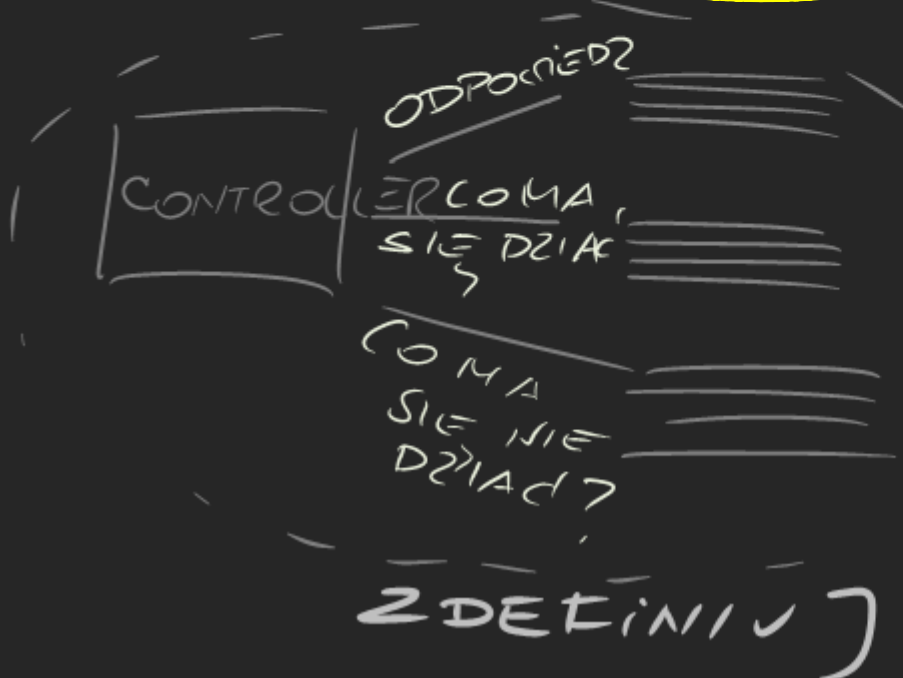
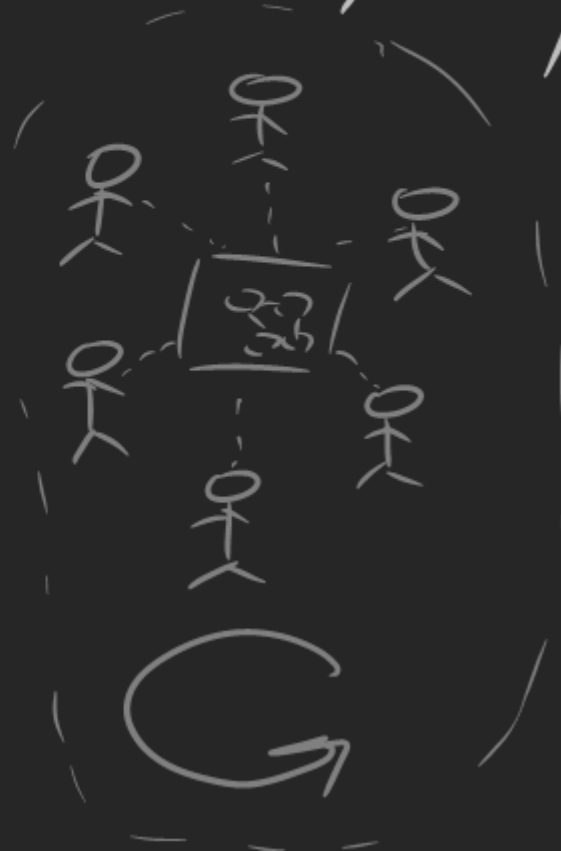
Widok z lotu ptaka

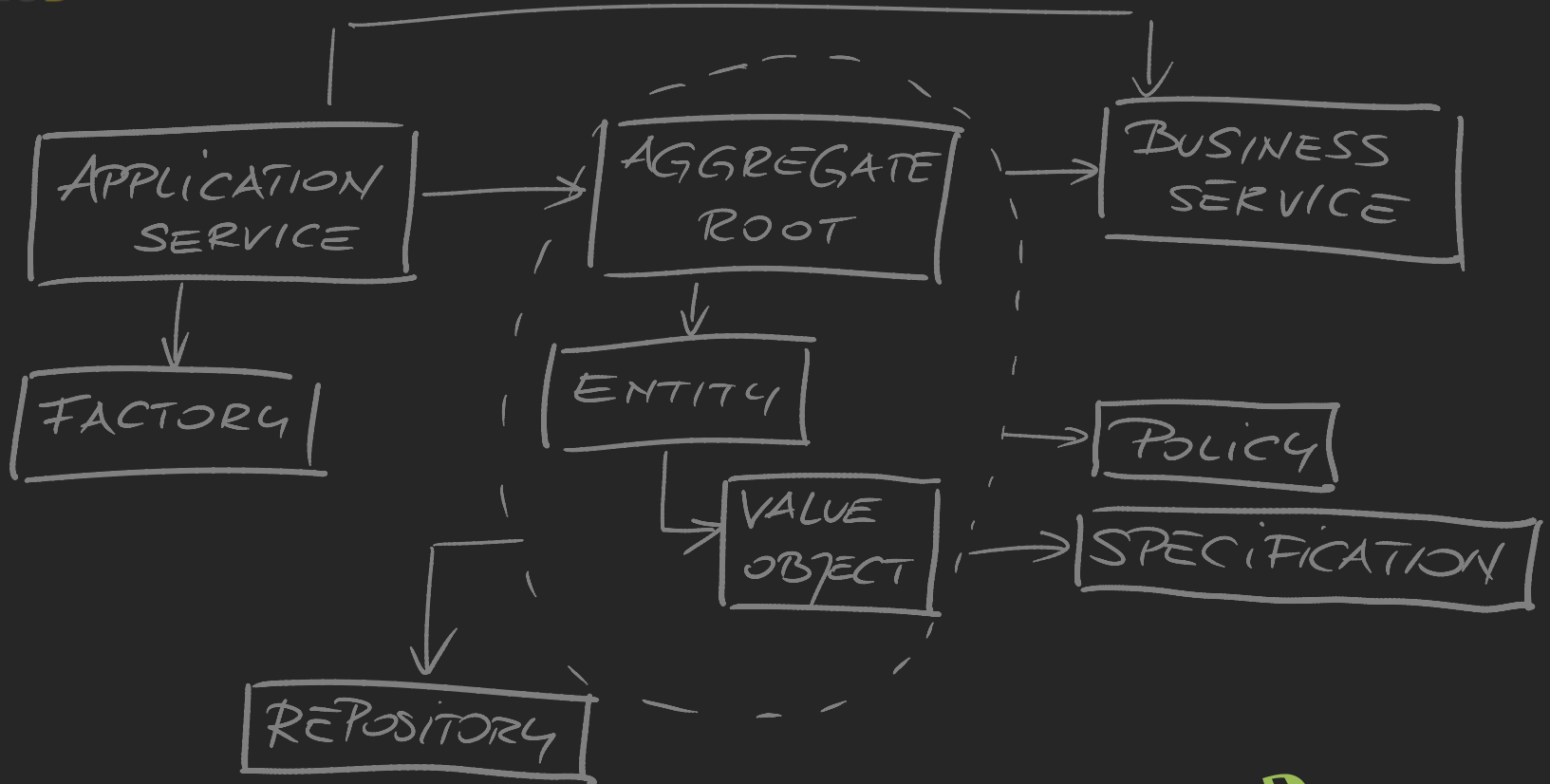
Prostota

WIZUALIZUJ

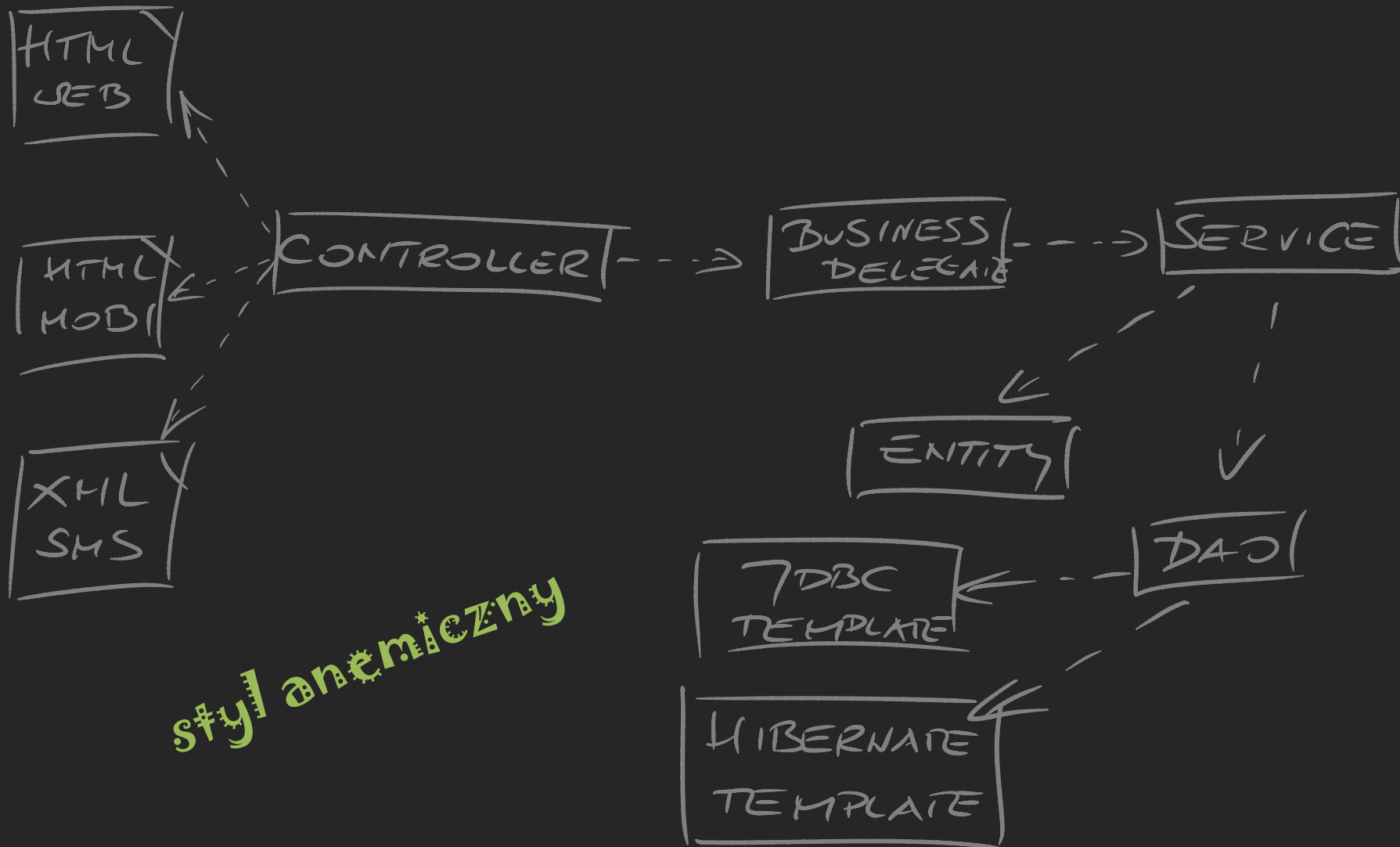


NAPĘDZA

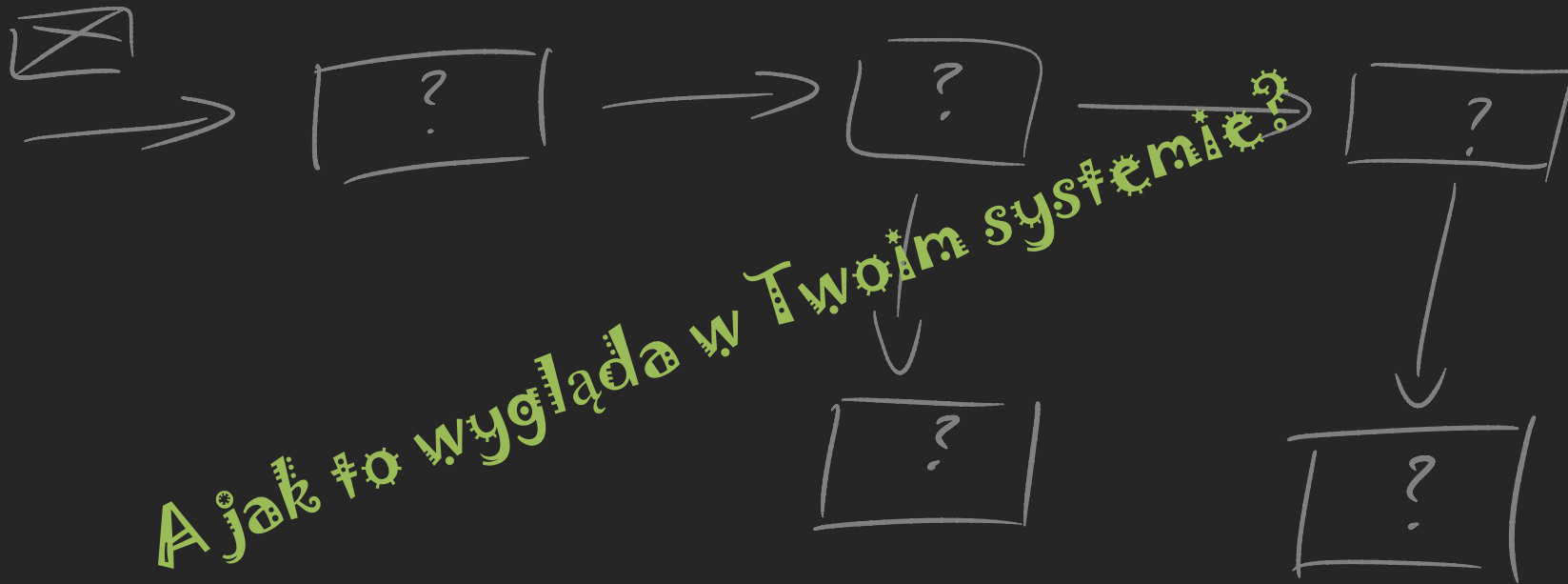




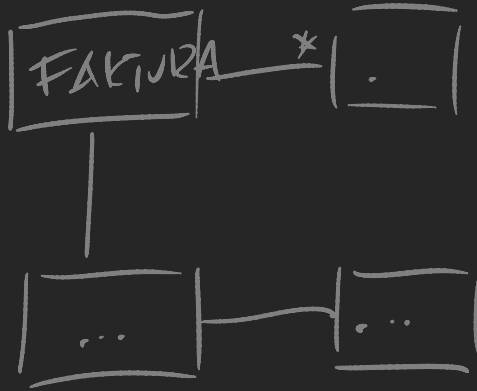
oparte o DDD



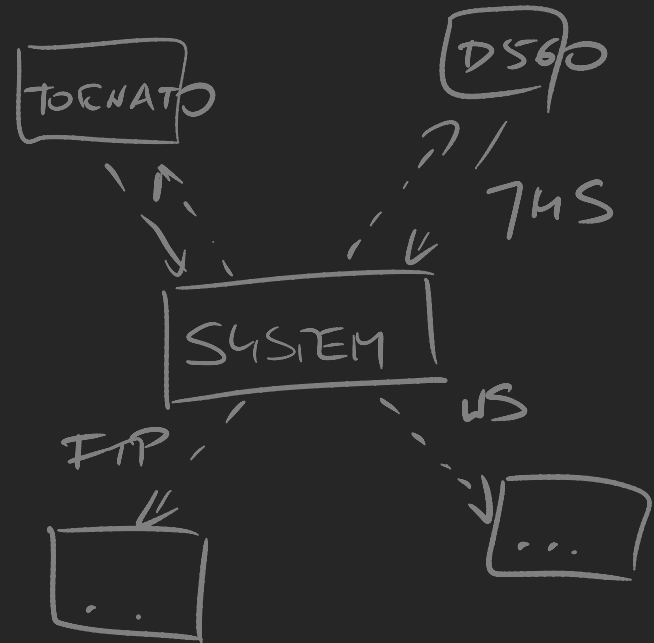
MESSAGE



Co jeszcze?



MODEL



KONTEKST

WIZUALIZUJ



NAPĘDZA



ODPOWIEDZ
CONTROLER COMA
SIE DZIAŁA
COMA
SIE NIE
DZIAŁA

ZDEFINIOW

Odpowiedzialności

Value Object

- Grupuje dane należące do pewnej całości
- Nie jest trwale przechowywany
- Pozwala nazwać konkretny byt z domeny
- Nie jest unikatowy
 - *NumerTelefonu*,
KodPocztowy,
- Implementowany w oparciu o wzorzec *Immutable*
- ...

Entity

- Obiekt, który musi być unikatowy
- Posiada dane oraz zachowanie biznesowe
- Jest trwale przechowywany
- Unikatowość obiektu zależy od konkretnego kontekstu i domeny
- ...

Repository

- Wyznacza warstwę do trwałego przechowywania danych
- Abstrahuje od konkretnego sposobu persystencji
- Zachowuje interfejs kolekcji
- ...

Application Service

- Mieści się w warstwie aplikacji
- Wykonuje przetwarzanie wyznaczone przez przypadki użycia
- ...

Nie chodzi o definicje
książkowe...

BLOK

- CO TU SIĘ
POWINNO DZIAĆ?

- CO SIĘ NIE
POWINNO
DZIAĆ?

PYTANIE POMOCNICZE:

NA JAKIE PROBLEMY

NAPOTYKAŁYŚ?

Co powinno a co nie powinno?

Jak powinno być? Co się powinno dziać?

1. Przyjmuje request
2. Dokonuje złożonej walidacji
3. Składa dane do wywołania serwisu
4. Wywołuje serwis
5. Wynik pakuje w JSONa
6. Określa kolejny widok

Jak jest?

Dzieje się wszystko.

Czego nie powinno być?

- Prostej walidacji (gdyż do tego celu wykorzystujemy framework webowy)
- Złożonego przetwarzania JSONa (z serwisu nie powinien przychodzić JSON)
- Logiki dziedzinowej np. decydowanie na podstawie danych czy zlecenie ma być wykonane



NAPE D7A



ODPOCINIEZ

CONTROL

ERCOMA
SIEDZIA

COMA
SIE NIE
DZIAŁA?

2 DEFINITION

- 1. Zdefiniuj jak jest i jak powinno być**
- 2. Rozpowszechnij**
- 3. Monitoruj – przeglądy kodu, DoD**
- 4. Rób retrospekcje**
- 5. Modyfikuj**

LEGACY

Mantra ma kilka wcieleń



PULAPKI mentalne

Mantra wydaje się oczywista

DDD, JDD, JEE, MVC

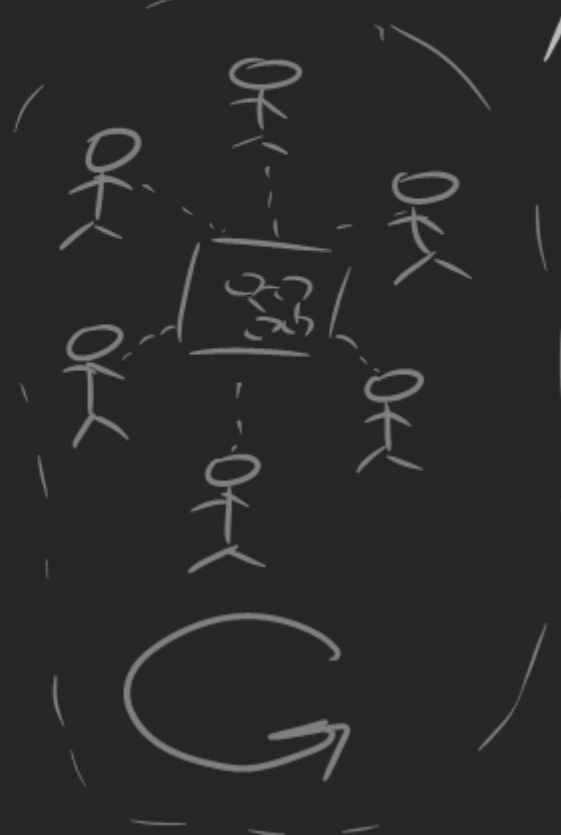
**„Przecież ludzie to wiedzą na bazie
systemu!”**

**Jest ona tylko w głowie architekta i
lidera**

WIZUALIZUJ



NAPĘDZA



ODPOWIEDZ

CONTROLER

COMA
SIE DZIAŁA

COMA
SIE NIE
DZIAŁA?

ZDEFINIOWUJ

