



KRZYSZTOF OWSIANY

MrDev.pl

After.conf, DDDFreak

MrDeVlog

WSZECHŚWIAT PEŁEN ZDARZEŃ - EVENT STORMING









© MrDev.pl







**TO MIELI MY
GRŁINFIELDA**

JAK Z TYM SOBIE PORADZIĆ?

- TIME →

- TIME →

DOMAIN
EVENT





- TIME →

COMMAND



- TIME →

AGGREGATE



- TIME →

EXTERNAL
SYSTEM



- TIME →

POLICY



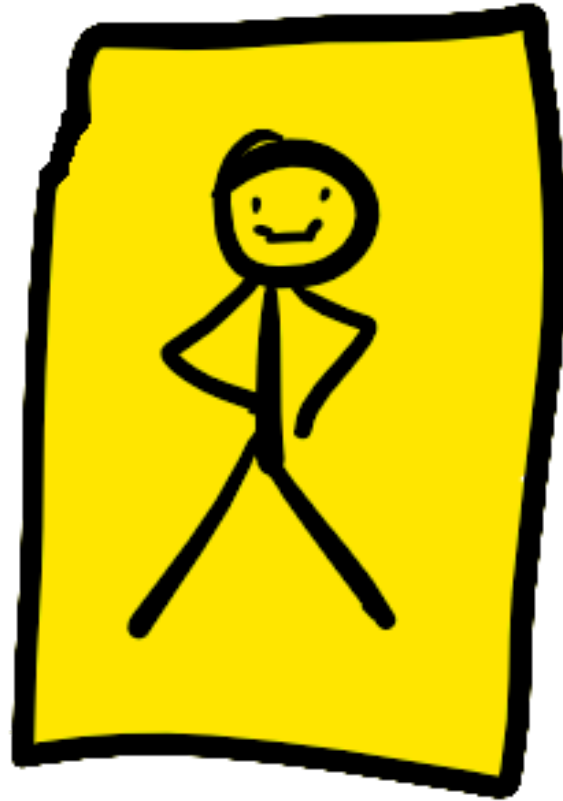
- TIME →

READ
MODEL



@k_owsiany

- TIME →



— TIME →

AGGREGATE

POLICY

MAND

DOMAIN
EVENT

COM

EXTERNAL
SYSTEM

READ
MODEL



— TIME →

AGGREGATE

POLICY

MAND

DOMAIN
EVENT

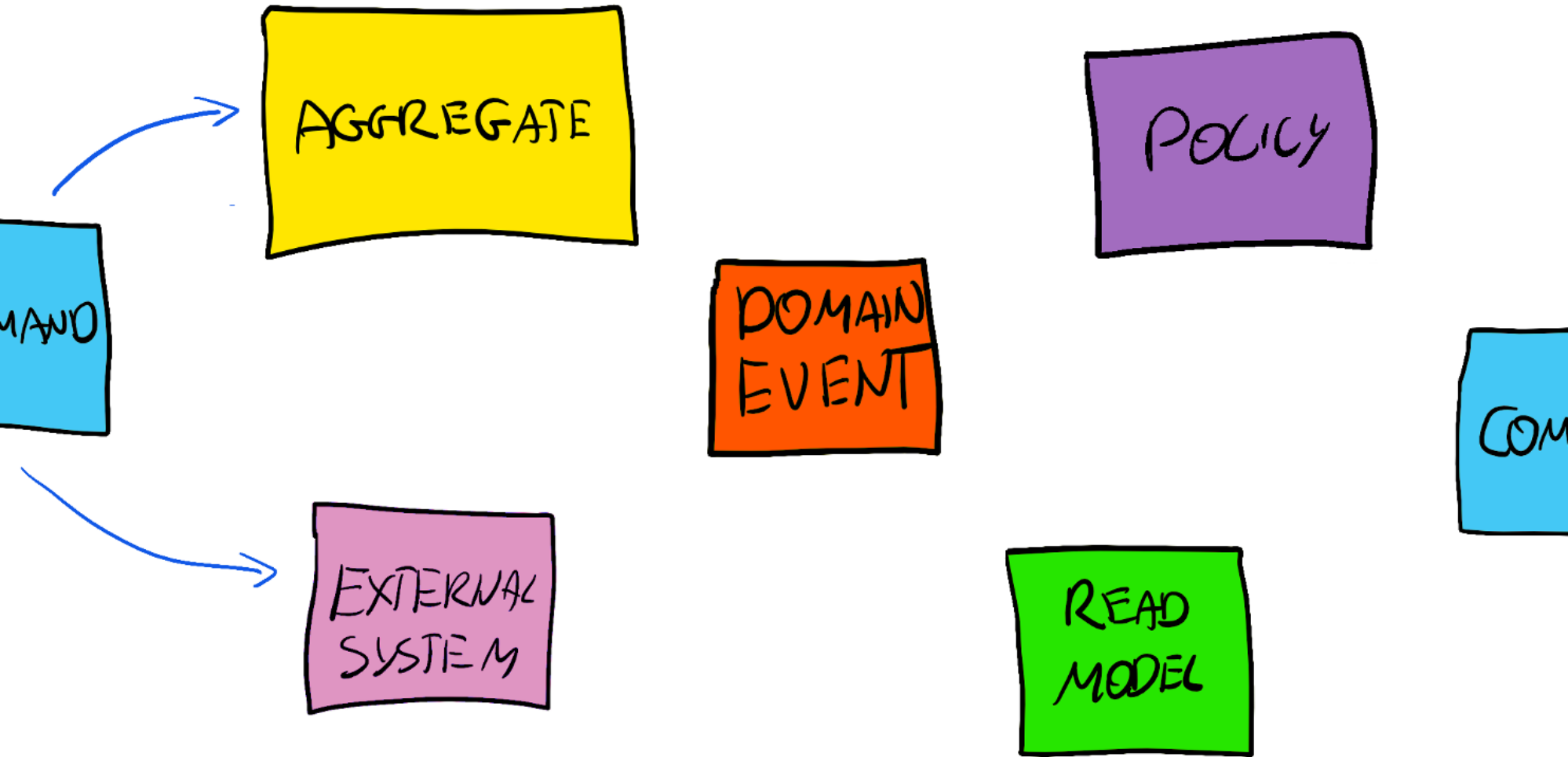
COM

EXTERNAL
SYSTEM

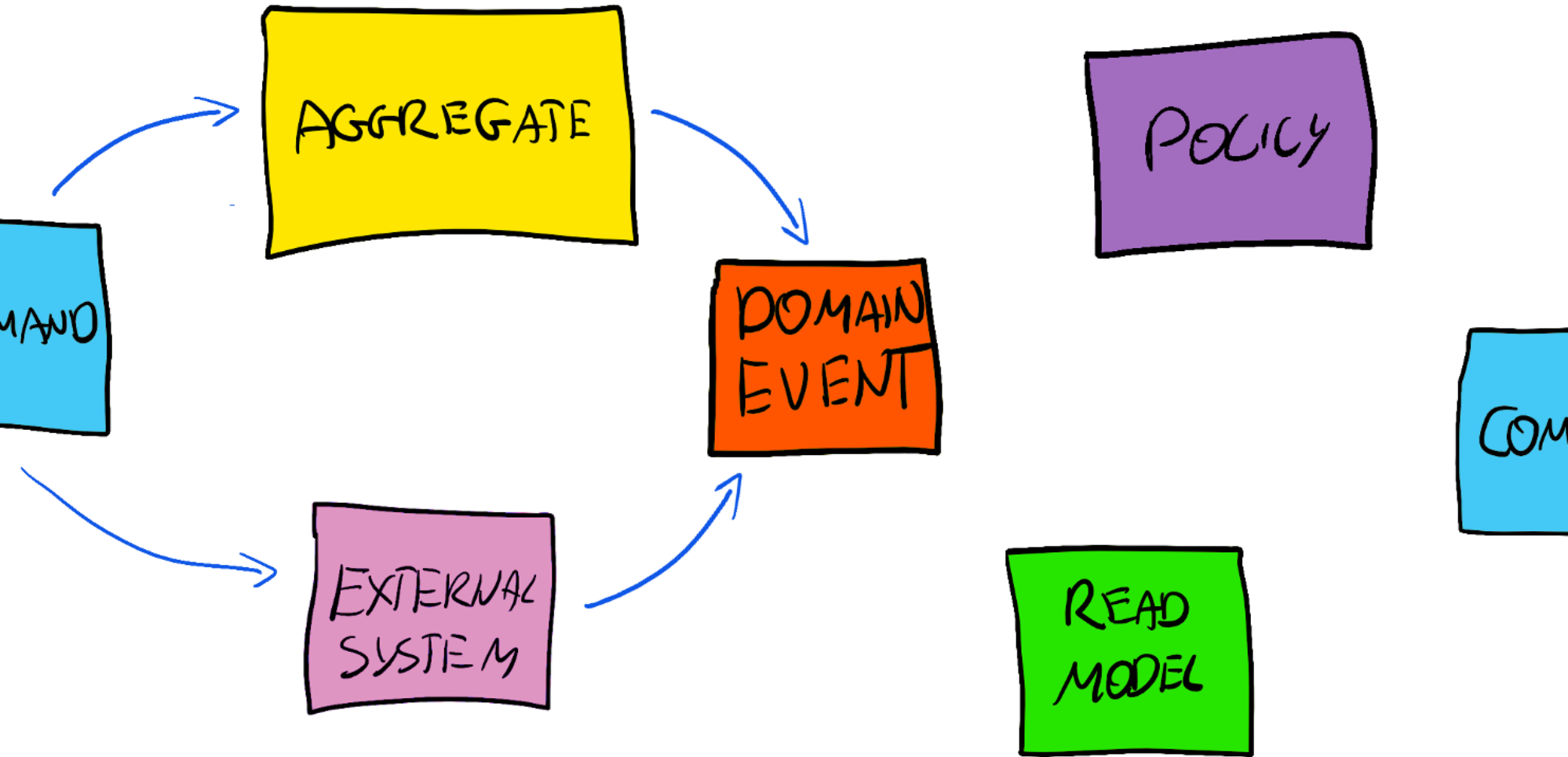
READ
MODEL



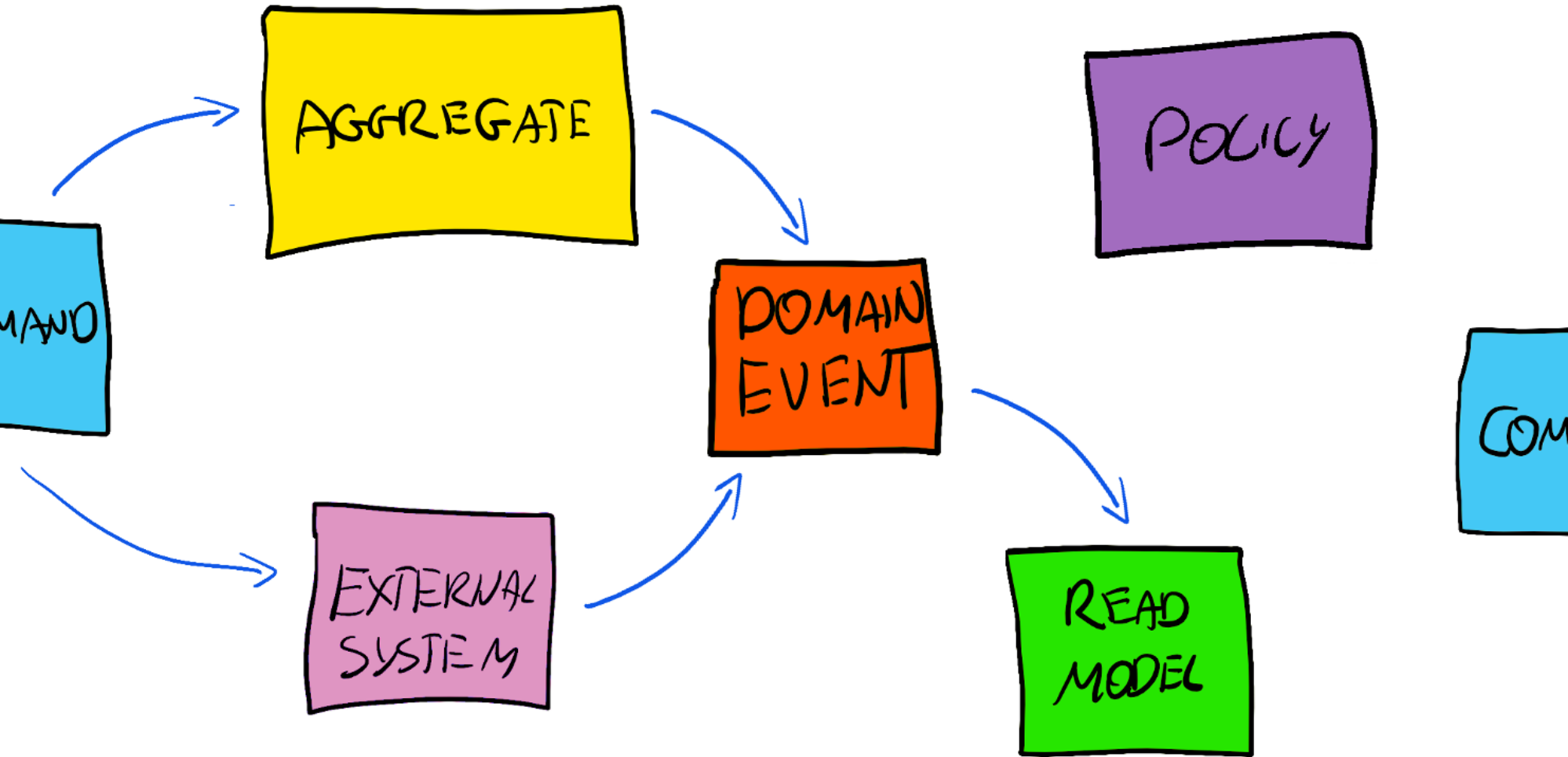
- TIME ->



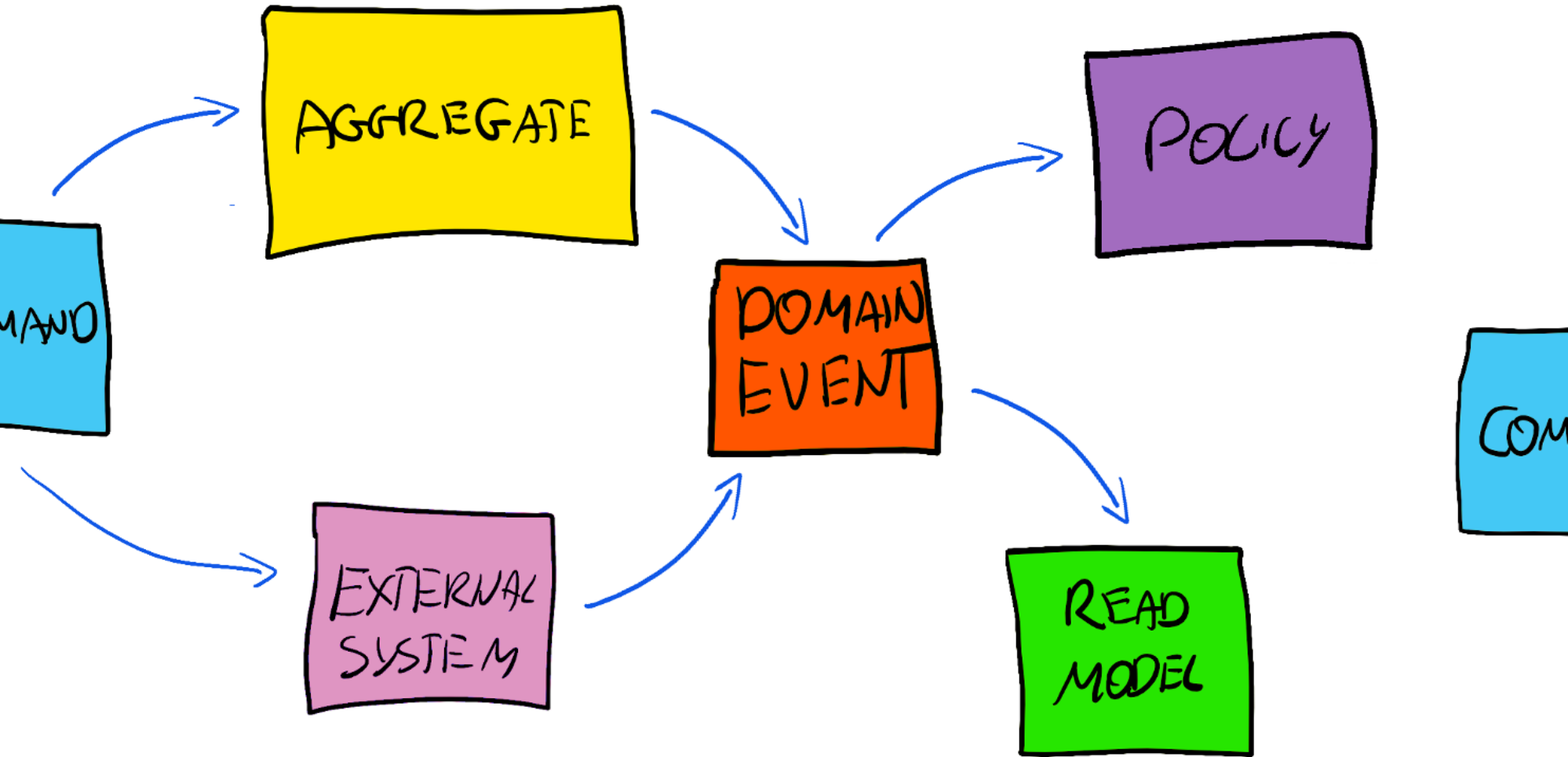
- TIME ->



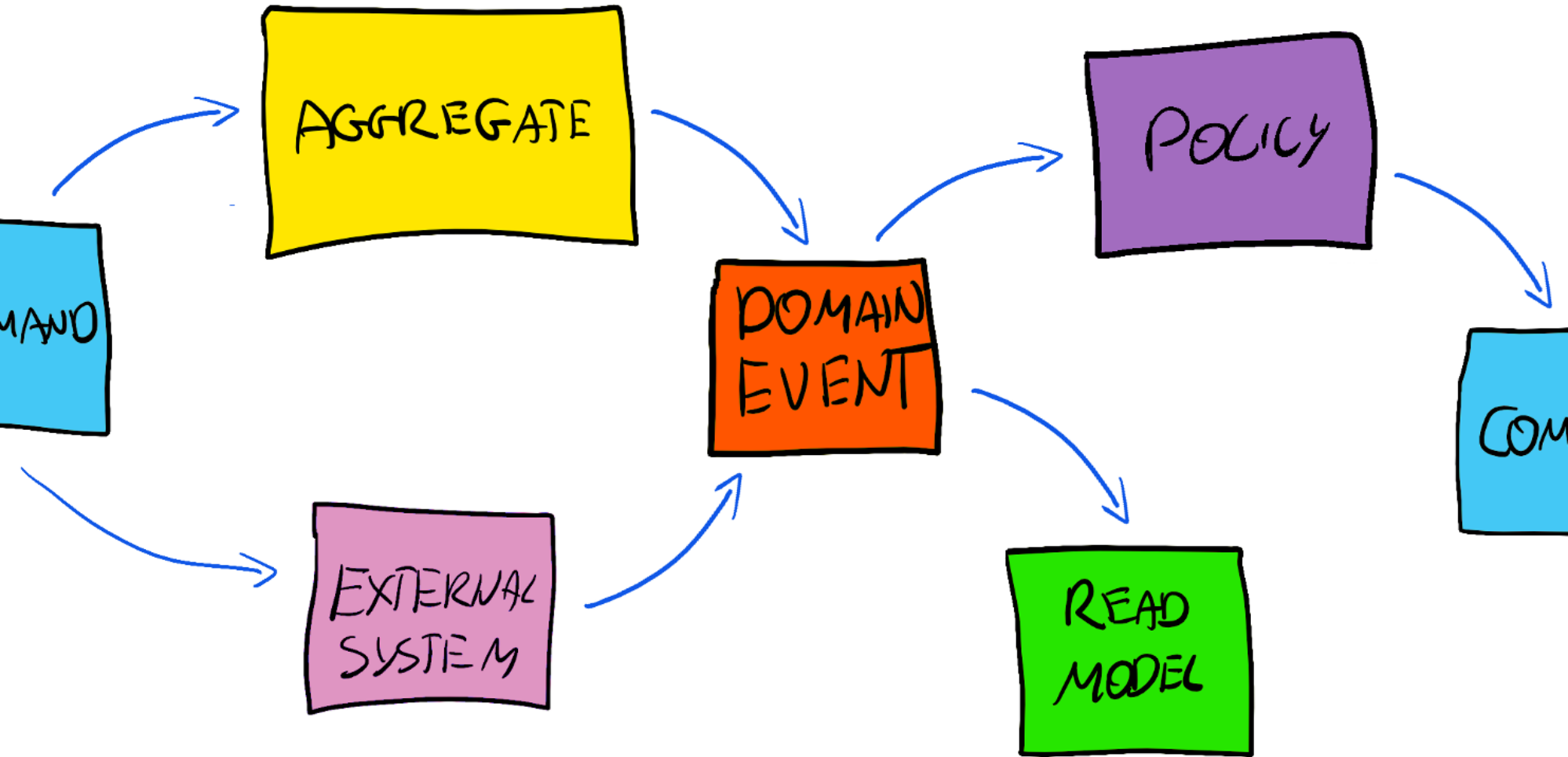
- TIME ->

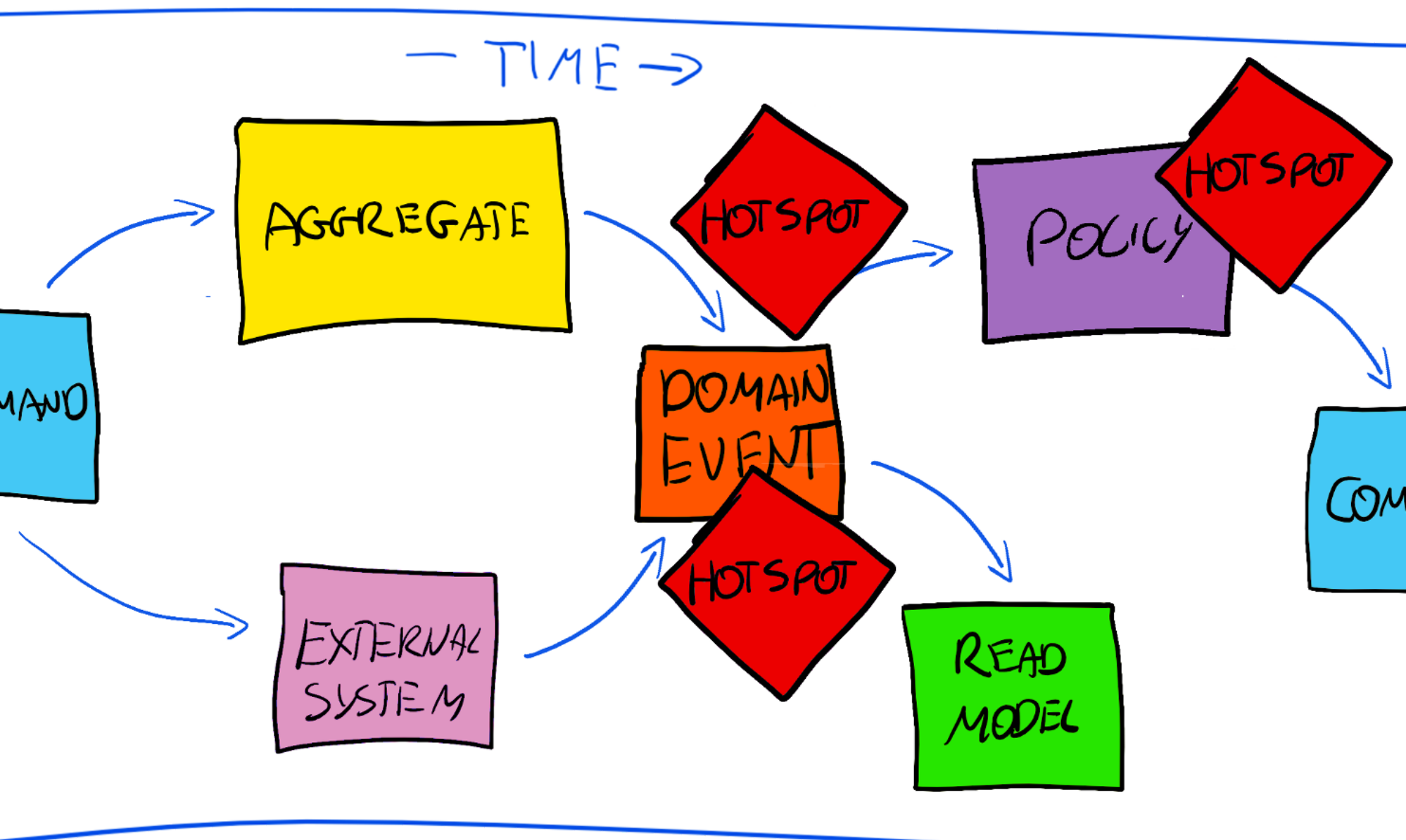


- TIME ->



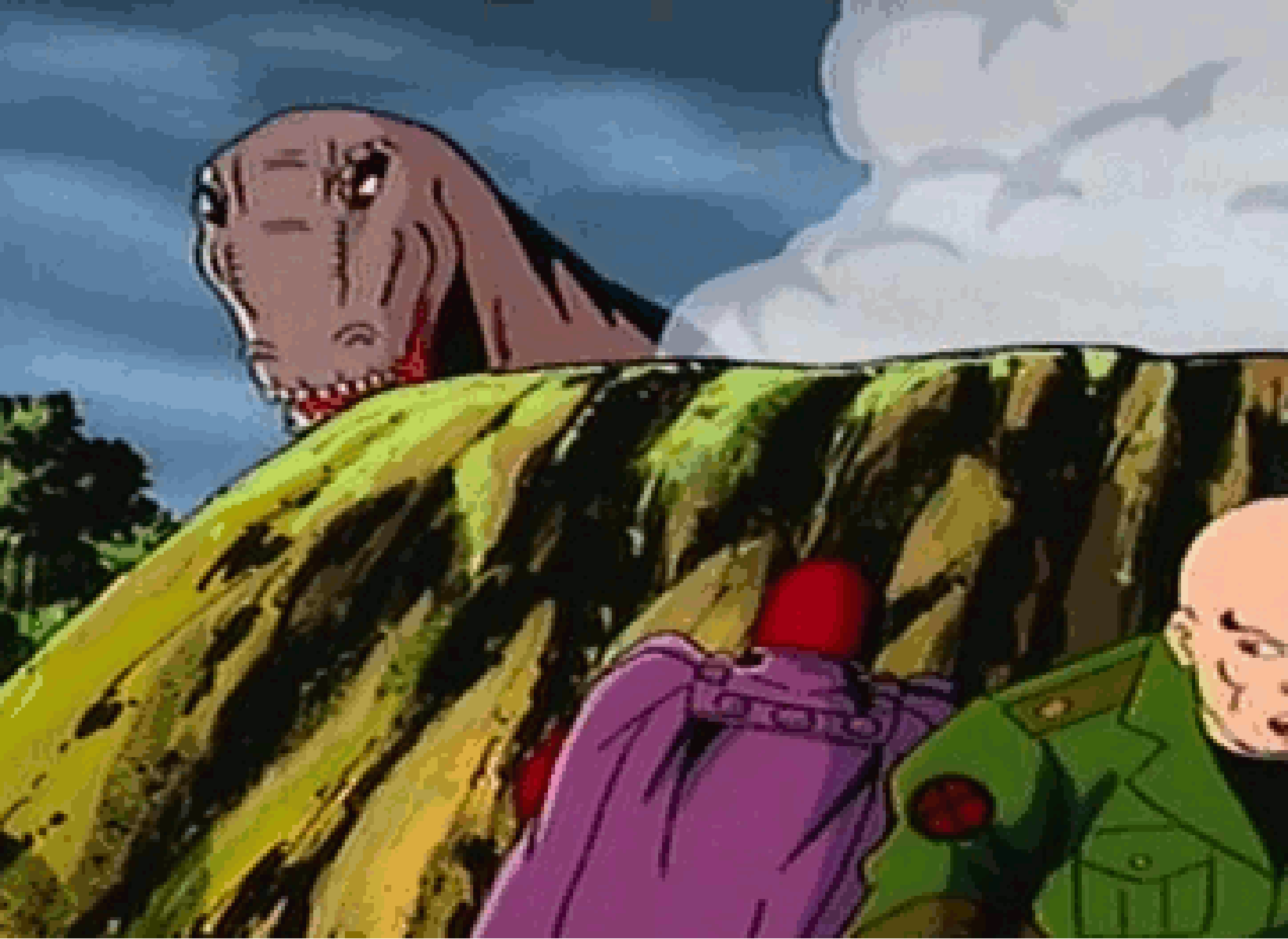
- TIME ->





EVENT

STORMING





EVENT STORMING - PO CO?

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,
- by zrozumieć jak działa proces,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,
- by zrozumieć jak działa proces,
- integracja - poprawianie komunikacji w zespole,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,
- by zrozumieć jak działa proces,
- integracja - poprawianie komunikacji w zespole,
- odkrywanie nieznanego,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,
- by zrozumieć jak działa proces,
- integracja - poprawianie komunikacji w zespole,
- odkrywanie nieznanego,
- wyznaczanie kontekstów,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,
- by zrozumieć jak działa proces,
- integracja - poprawianie komunikacji w zespole,
- odkrywanie nieznanego,
- wyznaczanie kontekstów,
- odkrywanie - słownika (Ubiquitous Language),

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,
- by zrozumieć jak działa proces,
- integracja - poprawianie komunikacji w zespole,
- odkrywanie nieznanego,
- wyznaczanie kontekstów,
- odkrywanie - słownika (Ubiquitous Language),
- optymalizacja istniejącego procesu,

EVENT STORMING - PO CO?

- dzielenie się wiedzą,
- odkrywanie czego chce klient/biznes,
- klient/biznes - odkrywa czego chce,
- wykrywanie problematycznych obszarów,
- by zrozumieć jak działa proces,
- integracja - poprawianie komunikacji w zespole,
- odkrywanie nieznanego,
- wyznaczanie kontekstów,
- odkrywanie - słownika (Ubiquitous Language),
- optymalizacja istniejącego procesu,
- tani i wartościowy!



EVENT STORMING - GDZIE?

EVENT STORMING - GDZIE?

- odkrywanie procesów,

EVENT STORMING - GDZIE?

- odkrywanie procesów,
- odkrywanie domeny,

EVENT STORMING - GDZIE?

- odkrywanie procesów,
- odkrywanie domeny,
- tworzenie fabuły,

EVENT STORMING - GDZIE?

- odkrywanie procesów,
- odkrywanie domeny,
- tworzenie fabuły,
- układanie historii wydarzeń,

EVENT STORMING - GDZIE?

- odkrywanie procesów,
- odkrywanie domeny,
- tworzenie fabuły,
- układanie historii wydarzeń,
- praca nad prezentacjami,

EVENT STORMING - GDZIE?

- odkrywanie procesów,
- odkrywanie domeny,
- tworzenie fabuły,
- układanie historii wydarzeń,
- praca nad prezentacjami,
- planowanie.

PRZYKŁAD

Model przepływu pieniędzy:

- konto prywatne/firmowe,
- konta oszczędnościowe,
- fundusze emerytalne,
- przelewy na: ZUS, VAT, PIT, księgowość.

PS: Celowo zmieniony kolor zdarzeń.

EKSPLOZJA ZDARZEŃ



DOMAIN
EVENT

A hand-drawn orange square with a thick black border. Inside the square, the words "DOMAIN" and "EVENT" are written in a black, hand-drawn, uppercase font, stacked vertically.

NE →

lano na

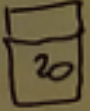
Pinehono
kete na

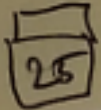
Pinehono
kete na


Wing
Business
Account

1 do
Anity.

Konto FB

Zaplecono
PIT


Zaplecono
Vat


Zaplecono
Faktura
16 stopog


~~Przebieg~~
FA
Pinehono ma
FA

NE →

lano na

Pinehono
kete na

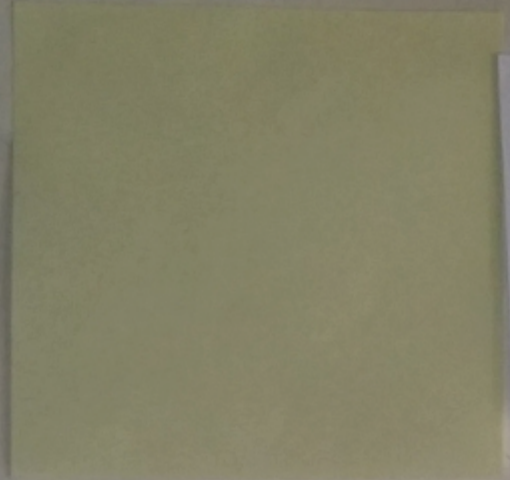
Pinehono
kete na

Wing
własny
Account

Konto FB

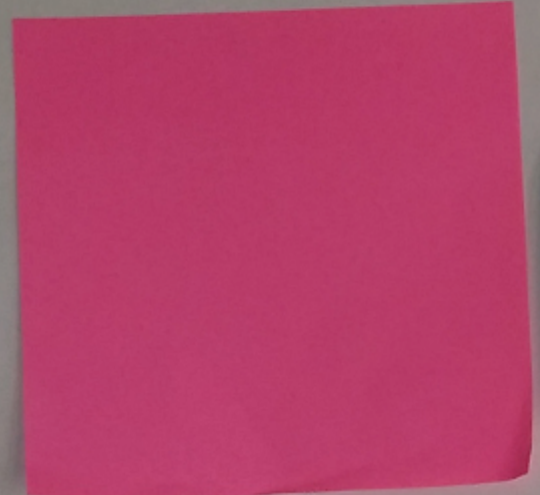
Legenda

Zaproszenie
PIT



- 2 dokumenty.
- P-dkt
- Czas przeszły składowy
-

~~Przebieg~~
FA
Pierchoma
FA



- 1-ta spr
- 1-sza nie anty/su
- w to L. lewka



@k_owsia


PORZĄDKUJEMY


READ
MODEL


POLICY

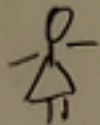

— 11/11/11 —>

Konto psychologie



Prekonto
Credit na
Priv 


Prekonto
Credit na
Soving
Next Bank 


Prekonto
psychologie
do
Anity. 

Prekonto na
Anity ILE/III  

Nikman
konto!
Zaloty!
gotlos!
!

Prekonto
na
FB  

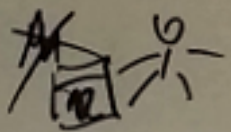
~~Prekonto~~
FA
Prekonto na
FA 

Prekonto na
FUN 

Nikman
konto/konto
FUN!


Prekonto na
* ILE/III

Co to

ma / K E / N E ?


20 Konto!
?

konto firmowe

Pierwsze na
Savings
Business 
Account


1 Konto
podatku,
do zplaceni.


Jerzy
do
mieszkania
PIT
zrob 1 D


Pierwsze
2 konta
Savin
Ujemny
konto

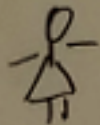

— 11/11/11 —>

Konto psychologie



Prekonto
Credit na
Priv 


Prekonto
Credit na
Soving
Next Bank 


Prekonto
psychologie
do
Anity. 

Prekonto na
Anity 11E/11E  

Nikman
kouda!
Zaloty!
gobto!
!

Prekonto
na
FB  

~~Prekonto~~
FA
Prekonto na
FA 

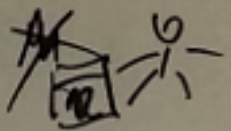
Prekonto na
FUN 

Nikman
kouda/wh
FUN!

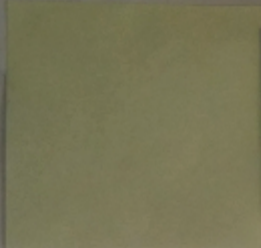
Prekonto na
*11E/11E

Co to

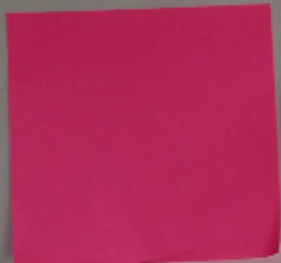
ma / K E / M



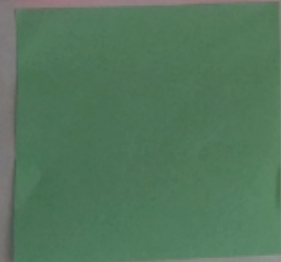
Legenda



- 2 dokumenty.
- Fajki
- Coś prosty dobowy
-



- Hot Spot
- Istotne aspekty
- notefiki



- Read number
- jak wyngren
 - ~~to~~ do praktycznej obsługi

Etykieta




- Podoba:
- decyzje, warunki
 - karta

1 karta
podobu,
do zplowu.

Jerzy
do
mieszki
PIT
zrob 1 D

Pinkas
2 karta
Sovin
Uzynajo
105x

auto firmowe

Pinkas na
Soving
Business 
Account

SPRAWDZANIE ZDARZEŃ WSTECZ

Konto prywatne

Pochodzący
Gryś' na
Priv

Pochodzący
Gryś' na
Savings
Next Bank

Pochodzący
pensja
do
Anity

Pochodzący
Anity
11CE/11CE

Nie ma
konto!
Zobacz
główny!

Pochodzący
na
FB

Pochodzący
na
FA
Pochodzący
na
FA

Pochodzący
na
FUN

Nie ma
konto/
konto
FUN!

Pochodzący
na
11CE/11CE

Co to
za konto?
?

Pochodzący
na
konto
FB

Pochodzący
na
konto
FB

Pensja
detonacja
na
konto
Business

Konto firmowe

Pochodzący
na
Savings
Business
Account

Konto
podatkowe
do zapłaty

Jeszcze
do
miesiąca
PIT
zrob 1 pila

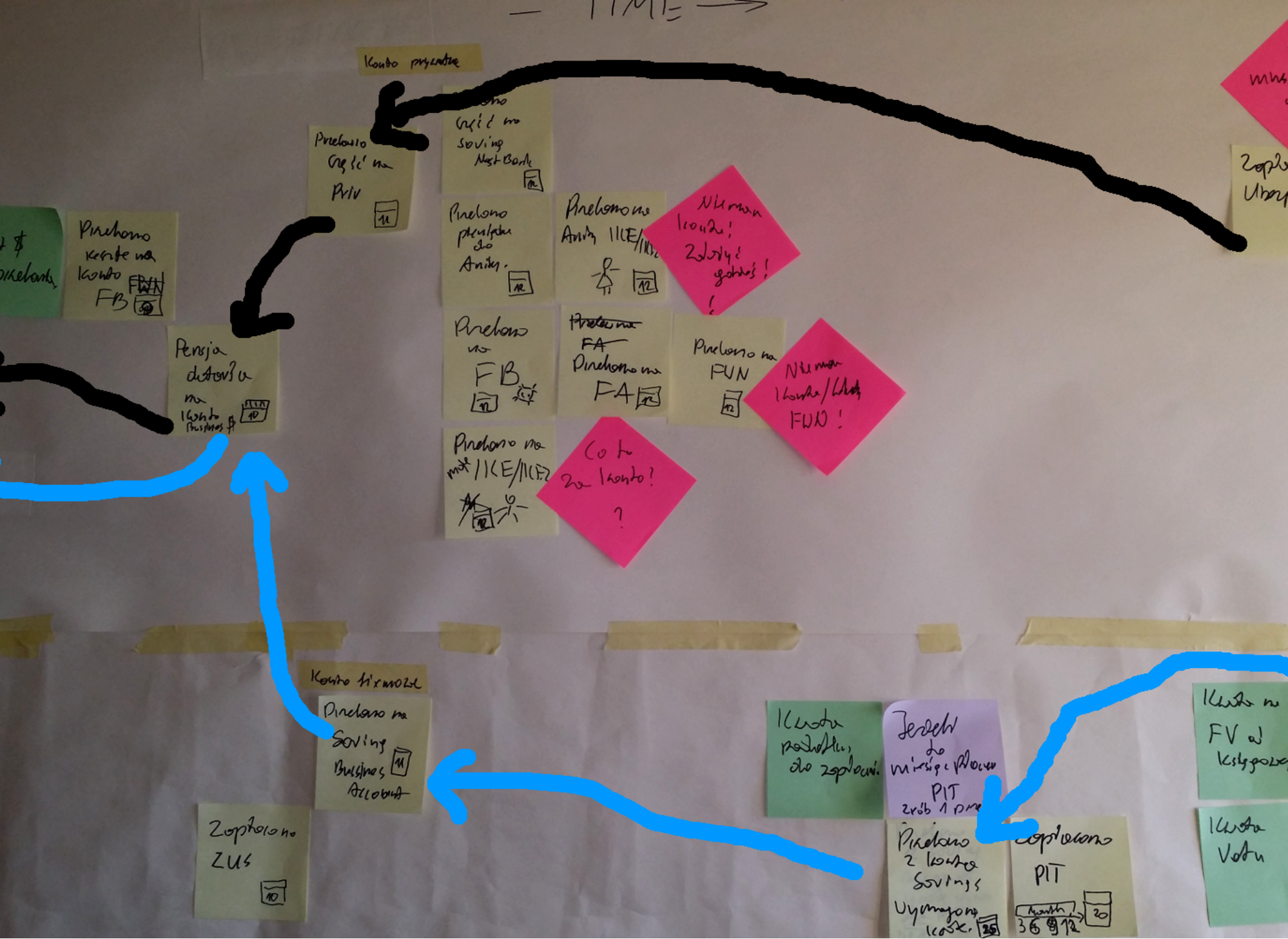
Pochodzący
na
2 konto
Savings
Ujemny
kosz.

Pochodzący
na
PIT

Konto
na
FV w
Koszycach

Konto
Votum

Zapłacono
ZUS



UŻYTKOWNICY I SYSTEMY



— TIME →

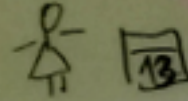
Konto prywatne

Przebieg
przebiegu
do
Anity.



Bonik
Zony

Przebieg
Anity IICE/IIIC

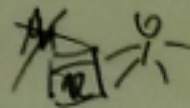


Nie ma
kondu!
Zabij!
głęboko!
!

Przebieg
wyd na
solving
Next Bank



Przebieg na
miej IICE/IIIC?



Co to
za konto?

?

Bonik
Przebieg

Przebieg
automatycznie
i wcale się
zaleganie


Przebieg na
FUN





Nie ma
kondu/IIIC

FDN!

Vinehomo na

FA 

FB

Konto firmowe




Konto
podatku,
do zaplaci.

Jerde
do
mieszki
P
zrob

Piketa
2 ks
Sov
Uyom
ka

— TIME —>

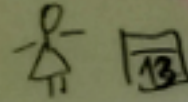
Konto prywatne

Przebieg
przebiegu
do
Anity.



Bonik
Zony

Przebieg
Anity IICE/IIIC

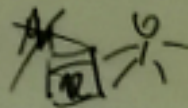


Nie ma
kondu!
Zabij!
głuch!
!

Przebieg
wyd na
solving
Next Bank



Przebieg na
miej IICE/IIIC?



Co to
za konto?

?

Bonik
Przebieg

Przebieg
automatycznie
i wcale się
zalegnie

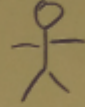
Przebieg na
FUN



Nie ma
kondu/IIIC

Legenole

- 2 dokumenty.
- F-dit
- Gms pręsy dobowany
-



Alter -
- chwila...
34/1000.

- It's spot
- istota antyfa
- nite kieda

External system
- system do
system do
z pnia do awna

Read maker

- dard wyngren
- ~~to~~ do pafischa
chubanka.

Etykieta

Pdubla:
- decyze, awnala
krotka

sta
wolu,
zplowu.

Jerde
de
mirsig
P
zrob

Pirela
2 ks
Sov
Uyom
100

WYZNACZANIE KORZYŚCI

MOŻLIWOŚCI

GŁOSOWANIE

FITNESSA

BIGPICTURE

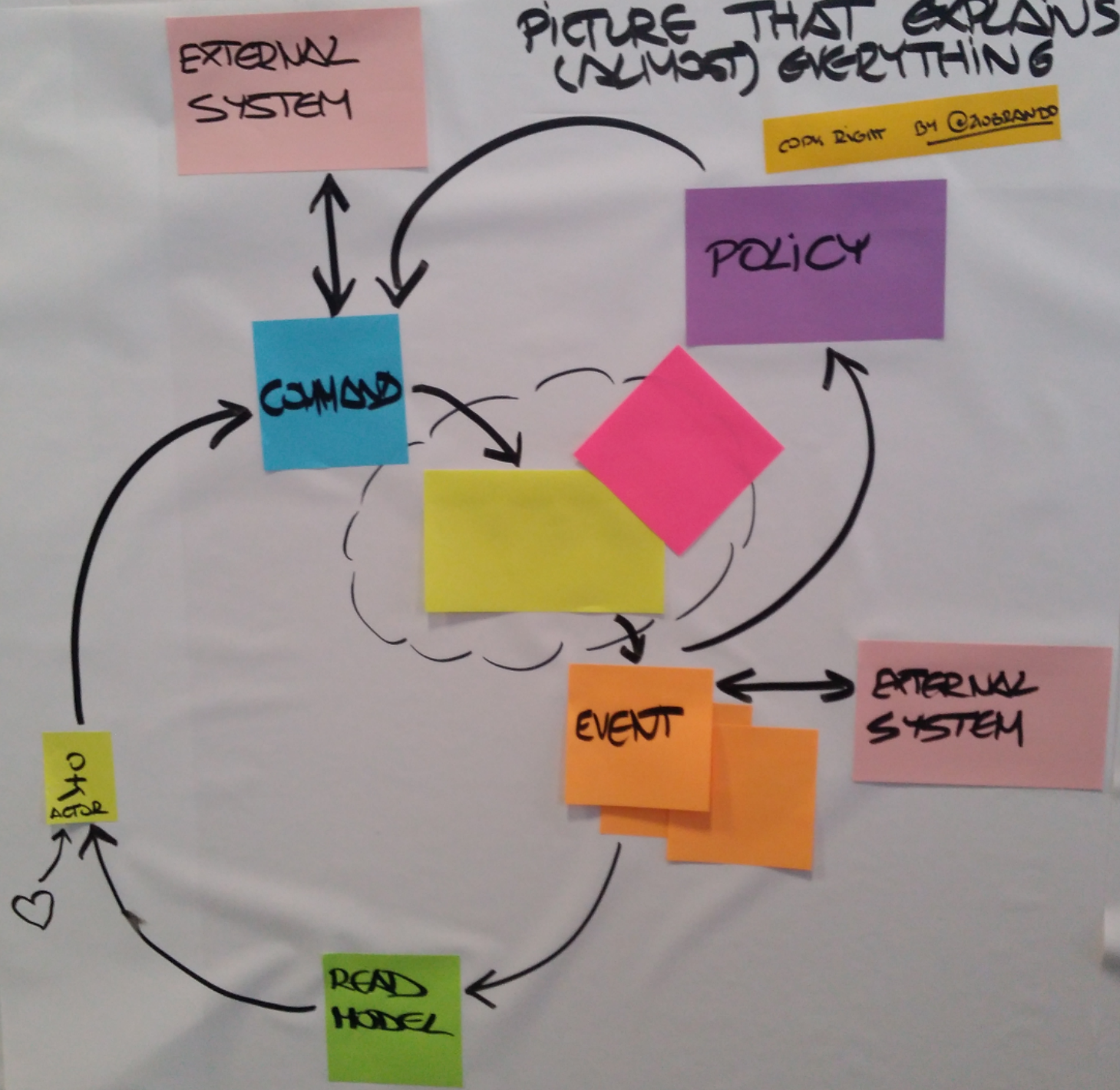




DESIGN LEVEL

PICTURE THAT EXPLAINS (ALMOST) EVERYTHING

COPY RIGHT BY @210BRAND0



PICTURE THAT EXPLAINS (ALMOST) EVERYTHING

COPY RIGHT BY @20BRAND0

EXTERNAL SYSTEM

POLICY

COMMAND

[Yellow sticky note]

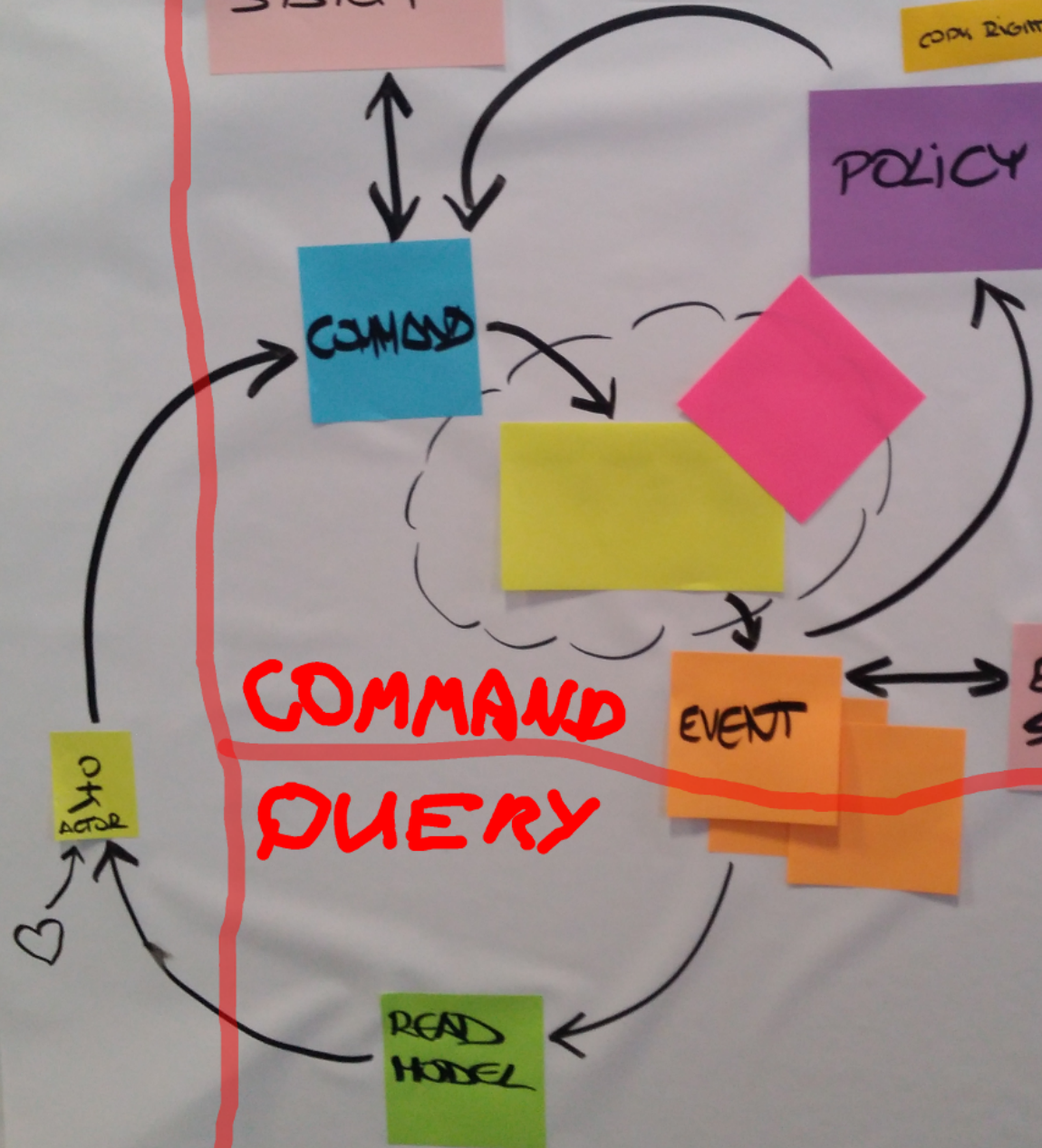
EVENT

EXTERNAL SYSTEM

COMMAND
QUERY

READ
MODEL

API

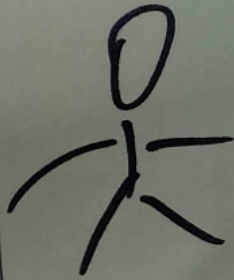
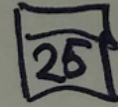


1 Kunde in
FV als
Kostengüter.

Zapfen

Fachwe

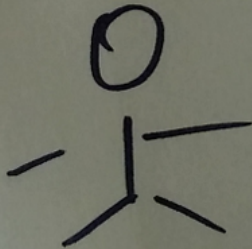
1 Kostengüter



1 Kunde
Vat

Zapfen

Vat



KOMENDY I AGREGATY

COMMAND

AGGREGATE

POLICY

Zlecenie
pindel
do kasy

Banki
firmowy

Wykonano
pindel
zupily.

Pindel
23h
24h

Zlecenie
pindel
za VAT

Wykonano
pindel
pilotowy

Nie przytyło
zlecała
do redaktora!

Nie wykonano
przebieg
ze względu
na braki w badaniach



Zlecenie
pindel
do kasy

Banki
firmowy

Wykonano
pindel
zupily.

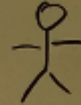
Pindel
23h
24h

Zlecenie
pindel
za VAT

Wykonano
pindel
pilotowy

Legenda

- 2 dokumenty
- F-dit
- Cms przeszly do domeny
-



Aktor -
- dokumenty na wysi
34/10m.

- Hot Spot
- istnieje antena
- w tej lokalizacji

External system
- systemy do
systemu do
2 pwr do mena

- Nowy model
- dany wyngren
 - ~~system~~ do praktycznej
dzialalnosci

Komentarz
- odczyt, dla
przejrzystosci

Etykieta

- Podobnie:
- decyzje, warunki
kwalifikacji

Agrejd
- bialy
domenon





Handwritten notes in Arabic and English on purple sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten English text: "Information" (mirrored from the Arabic)

Handwritten notes on orange sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten English text: "Information" (mirrored from the Arabic)

Handwritten notes on orange and yellow sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten English text: "Information" (mirrored from the Arabic)

Handwritten notes on orange sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten English text: "Information" (mirrored from the Arabic)

REVERVACYA

on 2 cuts
DIA
MARTINAE
- (MARTINAE)
- (MARTINAE)

CALL THE
CALL THE
CALL THE
CALL THE
CALL THE

REVERVACYA

CALL THE

CALL THE

CALL THE



Handwritten notes in Arabic and English on purple sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)

Handwritten notes in Arabic and English on orange sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten English text: "by John"

Handwritten notes in Arabic and English on orange sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)

Handwritten notes in Arabic and English on purple sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)

Handwritten notes in Arabic and English on orange and yellow sticky notes:

- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten Arabic text: "معلومات" (Information)
- Handwritten English text: "by John"

Wyslij
cenne!
Kazetolonia
Nasza



FALICYTACJA

FALICYTACJA



FUNKCJE FALICYTATORA

FUNKCJE FALICYTATORA

- organizuje spotkanie,

FUNKCJE FALICYTATORA

- organizuje spotkanie,
- zna proces i prowadzi grupę,

FUNKCJE FALICYTATORA

- organizuje spotkanie,
- zna proces i prowadzi grupę,
- nie ingeruje w domenę,

FUNKCJE FALICYTATORA

- organizuje spotkanie,
- zna proces i prowadzi grupę,
- nie ingeruje w domenę,
- obserwuje zachowanie,

FUNKCJE FALICYTATORA

- organizuje spotkanie,
- zna proces i prowadzi grupę,
- nie ingeruje w domenę,
- obserwuje zachowanie,
- tworzy legendę w trakcie,

FUNKCJE FALICYTATORA

- organizuje spotkanie,
- zna proces i prowadzi grupę,
- nie ingeruje w domenę,
- obserwuje zachowanie,
- tworzy legendę w trakcie,
- mediacje - gdy zaczyna działać się źle,

FUNKCJE FALICYTATORA

- organizuje spotkanie,
- zna proces i prowadzi grupę,
- nie ingeruje w domenę,
- obserwuje zachowanie,
- tworzy legendę w trakcie,
- mediacje - gdy zaczyna działać się źle,
- może wystartować z pierwszym zdarzeniem.

DOBRE PRAKTYKI

DOBRE PRAKTYKI

- osoba + marker,

DOBRE PRAKTYKI

- osoba + marker,
- czytelne pismo,

DOBRE PRAKTYKI

- osoba + marker,
- czytelne pismo,
- fakt musi być określony w czasie,

DOBRE PRAKTYKI

- osoba + marker,
- czytelne pismo,
- fakt musi być określony w czasie,
- nieograniczone zasoby,

DOBRE PRAKTYKI

- osoba + marker,
- czytelne pismo,
- fakt musi być określony w czasie,
- nieograniczone zasoby,
- długie rozmowy - hot spot,

DOBRE PRAKTYKI

- osoba + marker,
- czytelne pismo,
- fakt musi być określony w czasie,
- nieograniczone zasoby,
- długie rozmowy - hot spot,
- legenda,

DOBRE PRAKTYKI

- osoba + marker,
- czytelne pismo,
- fakt musi być określony w czasie,
- nieograniczone zasoby,
- długie rozmowy - hot spot,
- legenda,
- przerwy w trakcie sesji.

EVENT STORMING - W SWOICH PROJEKTACH?

thenv.pl

WADY

WADY

- samodzielna eksploracja,

WADY

- samodzielna eksploracja,
- trudniej wykryć - HotSpoty,

WADY

- samodzielna eksploracja,
- trudniej wykryć - HotSpoty,
- brak burzy mózgu,

WADY

- samodzielna eksploracja,
- trudniej wykryć - HotSpoty,
- brak burzy mózgu,
- prawdopodobnie mniej miejsca - small Big Picture.

ZALETY

ZALETY

- weryfikujemy założenia,

ZALETY

- weryfikujemy założenia,
- odkrywamy niewidoczne wcześniej problemy,

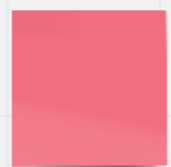
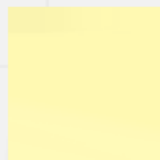
ZALETY

- weryfikujemy założenia,
- odkrywamy niewidoczne wcześniej problemy,
- oszczędzamy swój cenny czas nie implementując,

ZALETY

- weryfikujemy założenia,
- odkrywamy niewidoczne wcześniej problemy,
- oszczędzamy swój cenny czas nie implementując,
- uczenie się Event Stormingu.

EVENT STORMING - ZDALNIE?



Zamordowanie potwora

Służby wyruszają by ratować ludzi

Rozpoznanie co morduje ludzi

Ukazanie potomstwa potwora

Ukazanie się zielonych oczu w ciemności

Giną górnicy z łap potwora

Odnalezienie szczątków górników

Promieniowa nie Uranu

Mąż próbuje ratować

Katastrofa w Sztolni

Umiera pierwsza osoba w niewyjaśnion

Duch Gór Ratuje Ofiary

Napromienio wanie potwora

Przyjazd do Karpacza

Ginie osoba która ma klaustrofobie

Pierwszy atak potwora

Tunel w sztolni zawala się

Wejście do sztolni

Umiera kolejna osoba

Wybóch otwiera przejście za małe

Ginie przewodnik

Pojawia się zjawa i morduje górników

Wyjazd do sztolni

Interwencja liczycepy

Odnalezienie Dynamitu

Idea wysadzenia Ściany i Przejście

Decyzja o wizycie w muzeum Kowar - Sztoli

Odnalezienie starego sprzętu górniczego

Trzeszczenie drewnianej konstrukcji

Zawalenie się tunelu

Ratuje się tylko jedna osoba

Górnicy weszli do sztolni

Górnicy upili się samogonem

Uka jakiś

M CZ

G górn po

WADY

WADY

- brak fizycznego kontaktu,

WADY

- brak fizycznego kontaktu,
- brak mowy ciała,

WADY

- brak fizycznego kontaktu,
- brak mowy ciała,
- siedzenie nie sprzyja kreatywności,

WADY

- brak fizycznego kontaktu,
- brak mowy ciała,
- siedzenie nie sprzyja kreatywności,
- niższy komfort pracy,

WADY

- brak fizycznego kontaktu,
- brak mowy ciała,
- siedzenie nie sprzyja kreatywności,
- niższy komfort pracy,
- mniejsze skupienie.

ZALETY

ZALETY

- Event Storming - w kulawej odmianie,

ZALETY

- Event Storming - w kulawej odmianie,
- można wykonywać wszędzie,

ZALETY

- Event Storming - w kulawej odmianie,
- można wykonywać wszędzie,
- od razu mamy wersję elektroniczną,

ZALETY

- Event Storming - w kulawej odmianie,
- można wykonywać wszędzie,
- od razu mamy wersję elektroniczną,
- łatwiejsza organizacja - porządkowanie.

INTRODUCING EVENTSTORMING

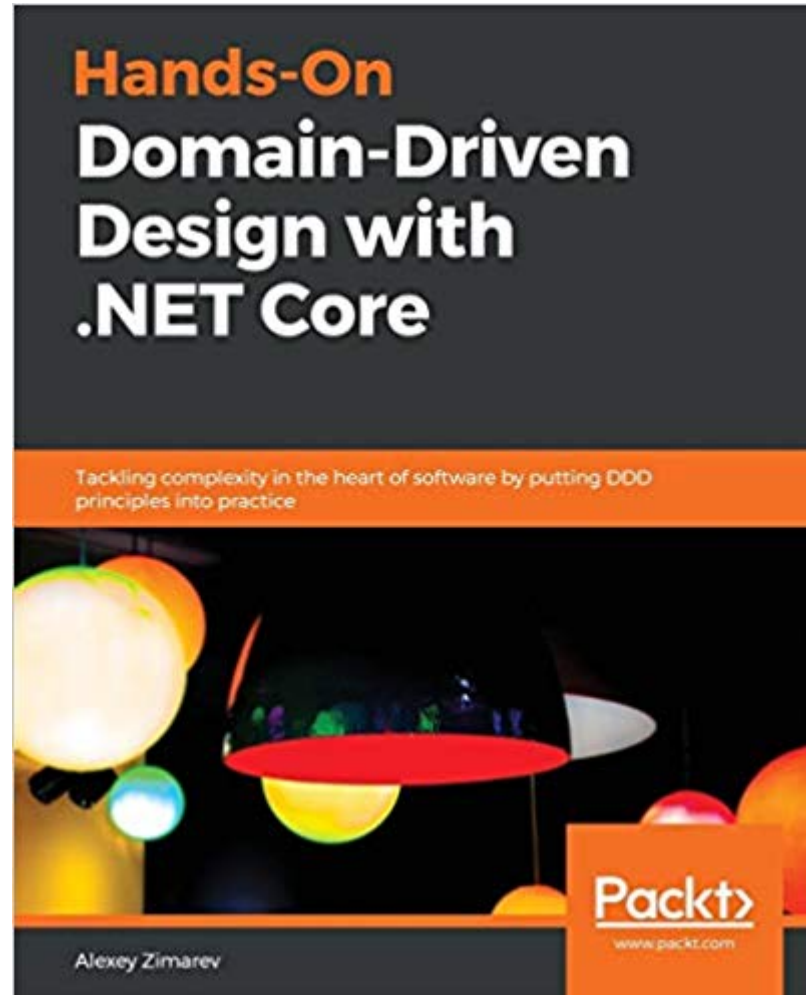
leanpub.com/introducing_eventstorm



@k_owsiany

ALEXEY ZIMAREV - HANDS-ON

Domain-Driven Design with .NET Core: Tackling complexity in the heart of software by putting DDD principles into practice



@k_owsiany

AWESOME EVENTSTORMING

MARIUSZ GIL

GitHub

SZKOŁA EVENT STORMINGU

SzkolaEventStormingu.pl



A person in a white and pink outfit is climbing a dark, rocky cliff face. The person is wearing a white long-sleeved shirt, a pink hooded jacket, and white pants. They are holding onto a large, dark rock formation. The background is a dark, rocky cave or tunnel. The text "EVENT STORMING" is overlaid on the image in large, bold, stylized letters. "EVENT" is orange with a black outline, and "STORMING" is blue with a black outline.

EVENT STORMING

mrdev.pl/prelekcje
SzkolaEventStormingu.pl