Tuesday, February 8, 2022 6:59 PM Об чектно-ориентирование и проектирование UML KOMCMAHTHERE : INT = 10 3 arbunous 170 monarmo /mponytogurni [+] Newsgn omtommen No ynswerne ()

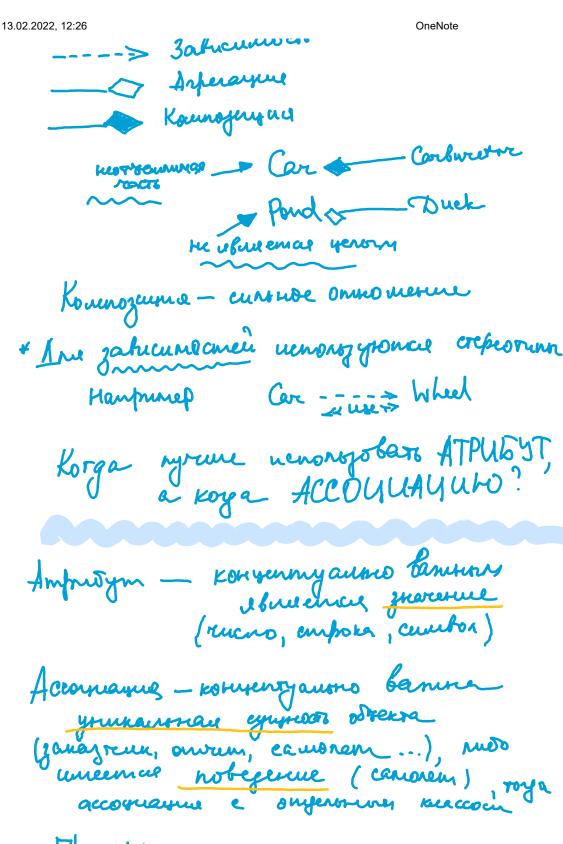
- zamponnon nemog

# zangunginnen nemog

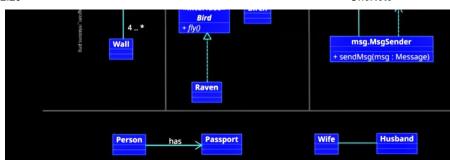
~ nemog ypobrue Nomma ()

asempantion rette!

) < constru etor > Class A() Una, Croventa - amp. u accoquaque,
Onepayou - memogr, notegenne
Orpayour - yenobure na aspusymen
orpayourus - yenobure na aspusymen
orpayourus - yenobure na aspusymen Buga accognarpuir e naturepotatives > Accorpraisive > Hacuegolanum -> Peanyayus/www.energayus



Munich:



Ascentakmente Kuaccon u obrekmen

OneNote

L'observer unorga gragorbaronne aspudyon co marconner no su gragorbaronne

Gabrennoch enepermentpyrona >> Yeromenton parpaining

Анану и Проектирование — дисуппина упидницированию проскесе

yeur 1) melfannens negers Tresobance

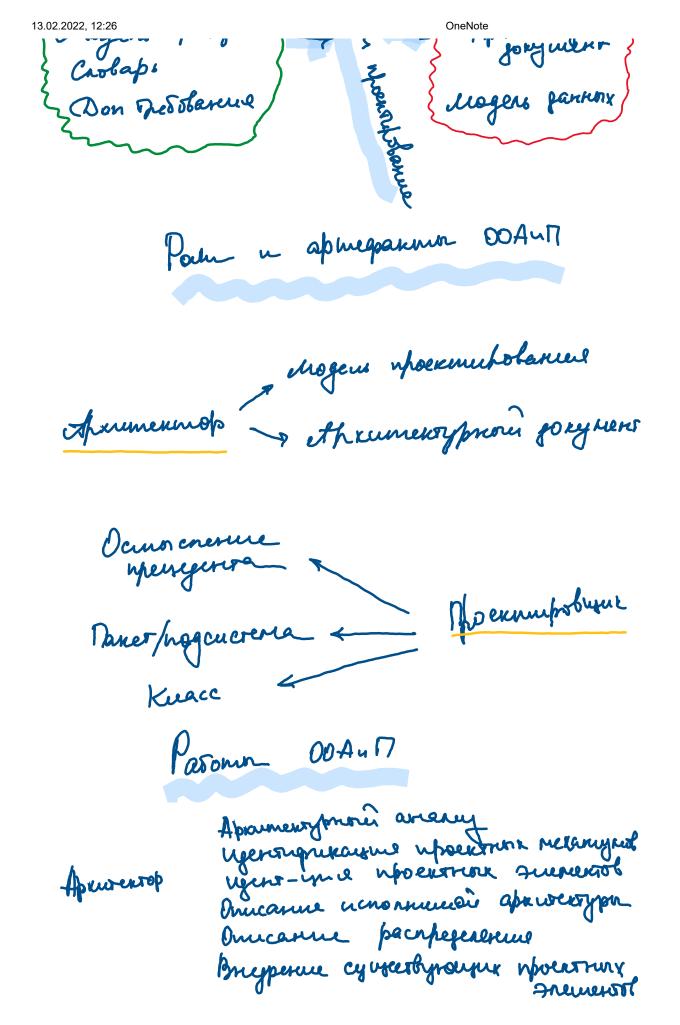
- 2) observerits nochhoekue y unoù ruboù aprumennypor
- 3) Agantupobate npoekun k holorne Theoblammen, yonderen peanyainer, negry nous. Tp-41

Mogan wherevernous

Sunsant

liegers whoever.

Afranewyphinis



Moekonfoburuk

Anany reperent 6
Moent-hue regenceren
Noer-hue regenceren

Pasana e persolament

MNO , MN, MXCM

Anany

AM, nxPM

3 Nipoeuropolarue M, nxPM

-aprilepaire

Poryc

00A u7

Attany

Domen upodnery

Ugeanyupobonery

Nobelever

Nobelever

Observer

Opens

The furmers previous raf
The furmers previous raf
The payor, as purity or of tears
Hegypter in the observe
Tours was curatical
fenantical

Uniépayuoniens norkoj - apiumekrype cuemenoz zbornoguonipyens & xoge uniépayue u noomenenes cuaturiza-

Crobaps

pyence

Are noggepriereus yerouriocre à Tracentyerion,
Therobanici acrossypenes korupenque
use-case realizations
(pernyaque spergentob)

Paroma. Apreurerry priori Arrany

Mogen No. Ook The

Dokyweki konferme

Mogens nergenord

Brækneren Theograngue ocuncremme nhergente

Ankog

Mogen npvensnpvbanne Aprunentypnut soky evers

Шаги принектурного аналуг

1) Onhegemens borcoxogpoblebyro opranyaque hogencemen

2) hyertrognisspobats mekaniques attropariques

4) loggams pearegagen nheiseserob

(1) Aprumerryphere madroner Аркинектор определени наибокее общуго организацию спотеми Masnono peromengyporece

Masson – tunurnos femerose remercos notrener 6 jajarenous kontekte

Вывана шаблоны: - просктрование

- poppavonka

- opresenjamen paypasotres

- meerupobarene

- докушентрования

- hocupoerus apruserypor

Magnorin u Kapiacon Kapnac - zajaiem "curem", ocnoby penneny неструпинов ри реануриям и блонов

Maxenin UML - youtepeausnor merarnyes phymnytobre eyestevereis Ли организации инжансумение на уровне пространов иний

Ins onpegenerus "cenanswieckex" spaning
Toei und unoil moseur & paurkex
npoekter

Ins opranyayan cobinectnoù padostr
n bepenounpobanies Maskon " Cron - Kracemecking mension



brongpobrebar opeanyayay

Cobernor no noucky nakemob AHANUSA

Enlickanu

rhypnor chezeur knaceol nepapeur Lacregolanus

Generati: mogens arangamentos

Mabrioris neurusum MADCTOTA

ysterate ynomicercus jahrannocke

Nomony rere guerenus mont okojestocis

Seckonernernus

-> react kope borkomm 6 reoboris

naker - upseracen yukurb

Bahunno ori nakemob UML

« use >> - (no your vranus) An-T my knuther uchanyyen 2n-T my nocratyuka

« import >> - omupomore m. The nocratyuka

gotabueromere kak at proportie of np- fo minen knuthor

« access >> - omupomore zu-The nocratyuka

got-ce kak zakpriture o np- fo

with knuthor

with knuthor

( trace >> - Tracentylenock my oghor motery

by yoghor motery

( moters aranya < -- - motern nocratyology)

« merge >> - monoko que mema moteres,

me ucho nogue.

+ Bozmonireo as obstigence nakemol

Org. war Org. war Org. war Org. war Org. war

Mexanyour & 911:

1) Arcanoureekue enekaryun (kory...)

2) Moektrine mekanymor (konkpermen)

3) ellekarnyour peannyagem (uchogenû kog)

Mexamyma - masop kopa" - onferences re novelbreurer Franspaper

Korkpennioury Presobarus

1) Anower mer-mor - , cumbonstère nouverne

- . Persistence
- · Communication
- . Message routing
- · Distribution
- . Transaction management
- Prevees control and synchonization
- · Intormation exchange, format
- · Secwaty
- · Erceore detection/handling/resporting
- · Redundance
- · Legacy intortece

«Момин указовать порробности реализации механизация Texcrobne upumerances

https://eduhseru-my.sharepoint.com/personal/kashilova\_edu\_hse\_ru/\_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc={6415e8a2-e03c-43a0-a619-6aa5470bf6a0}... 10/19

## (3) Kurvebore avenipanne

- eyapoore ingen upgmerriois

(4) Con garace fearenjagen ufergeprob

\* Ornnerence uperprisos HE BCE epagy

\* Ornnerence uperprisos HE BCE epagy

\* Ornnerence uperprisos — He Jones 10-15% uper.

\* Ha 1 unreparprisos — He Jones cucremin

\* Herneum e nautonne banner

\* Cojgator heavyarum ubsekrupobaserum

Saparen pasora "Areany npeyelestrol"

- Bone but ananoureenne kraceer, neotrognement que peanyayon upey-re. VOPC

- Mprichoust knaccain arrange crépeonine.
" boundary", "control", "entity"

- Onucans Gaeronojeiscentre una aut

- No anauntureekum knaccam paintegennonne Diegannoemun

## anaurreckux Knaccost 1/cmorrence - Cherngrukeryen - MRO - Ccolaps Bankoon jakgruke - Onveature regress. Tressburning Dokymens-kongenyene/73 - Sprjue gok-For spoekte Aramoureanne knech · knoulère ap-702 \* cogepman boundary Control Entity Mexancements per garente Unkanagunfysor Ganaroger crône cumerur c brewnur Mupoch \* Copepner " non 634" - Kracco\_ nouz stamerickete workgreisest \* Mu boubserve ay raem MRO - Knacker currency

usunepperco o - Kraccon anapatrion

> Cupaneron fornormerons npersegenoor I he fornomment copepmemenoren gerostin,
> nopyraen "bornornenne

lopouring anaurreenen kacco

- Kopornoe vernences una

- Menura a ademposiseur, ogun 21-T 170
- Hennoro (ogha) renko onfegererreng stogamog - Brokace brymp chaorerchocos
- Hypeau bremouve chejannoord

Reconcerparque no borobrenuro A. K.

- Ten npouse, men syreme
- le sonce 3-5 objejantiocière les racce
- Hem youp knaccol
- воблюбаетие бананс пракциерност
- lyseracione pyrkgougst lyseracione kraccol-nobemberer
- He soure 3-4 spobreer nacrepolation

## Class Responsibility Collaborators

1.1 Mojroboù wypn - vjeu o keraccax

Ber rejegrenbaron egenproch, ornoalugueces K Donachu ux kommereregue

Oppulyulifiet w Jamicorbaror boy annoon knaccol fore hereon knacer-coopymen

Trenepar komanger anamyrfysor pegynomanner mogroboro mogping

Une Kracca - Class

Vilgantes con

(ne oriens.)

Conepeonuna RAP a MVC

· Model (-> entity rugcon

13.02.2022, 12:26

· Vien > soundary com

Peanyaisus masegerina

- remodèr apprenglesporters, kakeun oppagoen overne rendamne y crysa cu consenur

VOPC - cogépnem maeron arranya

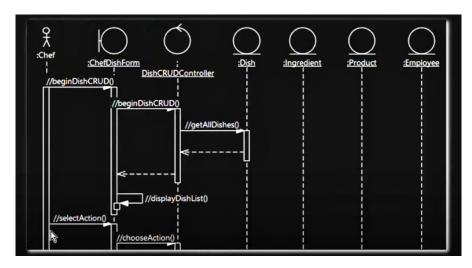
\* 3 agora: paenpegeneur oбejannoem ananeur, knacob

- by guarp fjanawjericthus

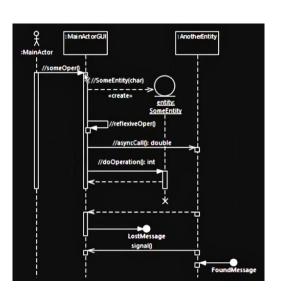
grass nocky-or

prays kowenyseekayeen

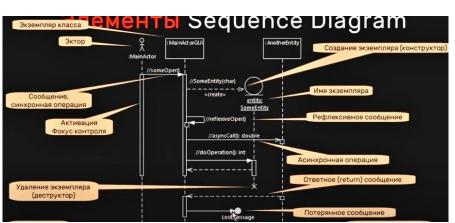
Duarpaneur Gancuspicontino UML



Duarfamma nocheg-Tri: life line, name - Hegenenselp obtekte Frementor Seguence Diegram : Main-Actor Gui



1) hair Actor 00 parjaemae 2) Collé cojgaet eyrmoch



13.02.2022, 12:26 OneNote



Urbahuaron coordereus,

· Oredere [isPaid = Jalse]

Kouedusenpolarisone Spaineron

Оператор	Семантика
Option	если {условие истина} тогда {выполнить}
Alternatives	выполнить тот блок, для которого {условие истина}
Loop	3 loop min,max [условие] — повторить min раз, потом повторять пока {условие истина} max-min раз
Break	если условие истина, выполнить блок, а не всё остальное
Reference	ссылка на другой объект взаимодействия
@arallel	5 все блоки выполнять параллельно
Crilical	выполнить блок без прерываний
Weak sequencing	В выполнить блоки параллельно при условии, что последовательность поступления сообщений на одну линию жизни от всех блоков такая же, как и последовательность блоков
strict sequencing	Э блоки выполняются строго последовательно
Negative Ignore Consider	0 ошибочное поведение (пример «как не может быть») 11 сообщения фрагмента инсприруются при взамиодействии 2 сообщения фрагмента рассиатического для использования

Duarpasser Kocernynerkanner Insurenton:

\* No reasopy wapopruarium the osumatodes \* Ucnontygromas perce

Memorpe nuna granpaince fammosenertus

2) Duenhaceeur Kockeensteurasseur · Curpyroggno - nobegonreerer Gannocheyn

Duarbaceeur objobe bjannigerither Your connaisser rea bjannigerither

Bhenieriere gearbaieidea.

ygotin que arianya noujoquitentia

Nouveriero nece l'zagarax

Rhunep «Kornegon

