

definienchum - otnocinje writy objekt · definiens - 4 esenci (složeného cyman!)

-obsah (souler makin) - obsahleg redit zive medah

Arishet.

· pojem - abstraktní procedura - konstrukce representaje pojum (OU) zw (OL) zw X sourcement x, joho sourcement Lwhthy [sourcement yx] dokud netrolne x, není nie skoustnu voj of veolules: Lx, [">x, 0], lx, [">x, 0],...

n redukce: M, 2 m [Ma], 2 w 2+ [Mar], 2 w 2+ 2xp [Mar xp] M (yeld, ie)/(ocazw)zw · Uzavrena konstrukce C je krati-identické pro C', existnjë-li rada konstrukci meti nimi a preched ed C k C' je skinte x nebo n ehrisalena. x -> i ρ -> a_{τω}

- trida hvazi-identických konstrukcí representuje jeden pojem

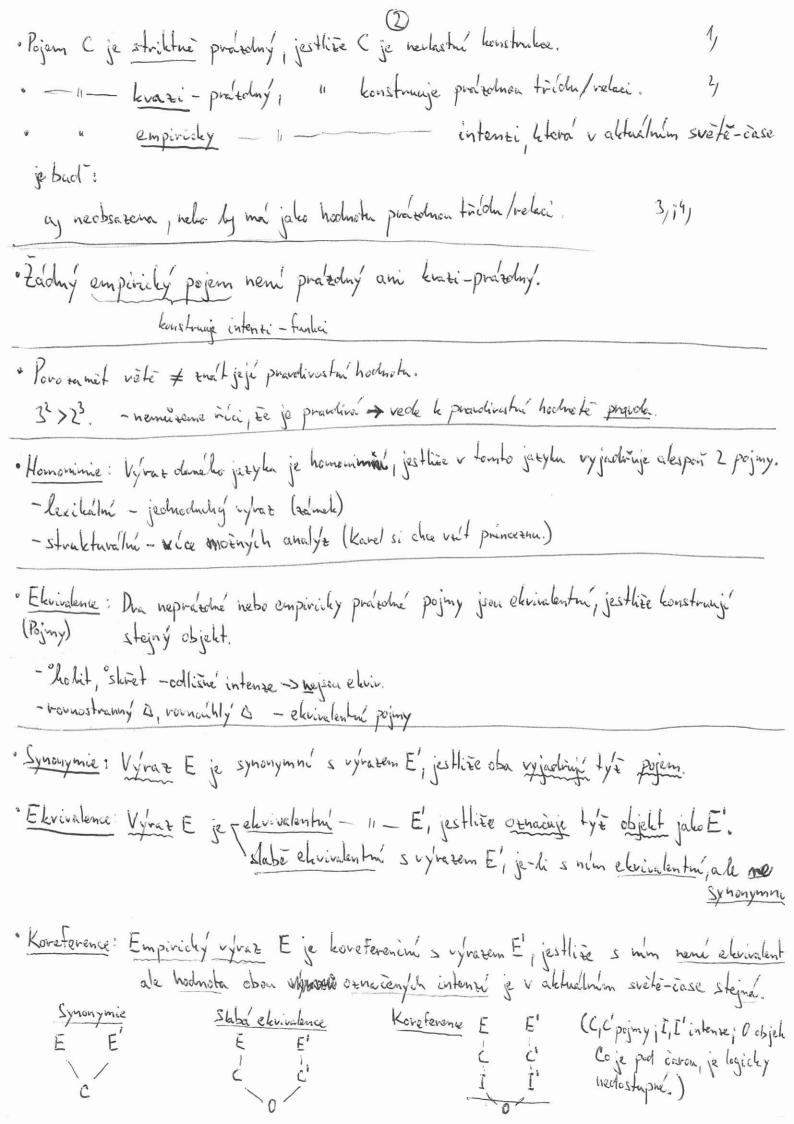
The sence of languapress		denotation of F	((x0)0)/E, Y	
TIL: V/c, Hm/(11) Tw if	Colsho/Low, Plan/(01) to , Z/Low,	nova/(or) zw	C v Jeonstruge objet C → α	t Spa c
/	smysl/pojem	denotal	Promerna je neuplyata konstrukca. proto	
Vairsava	Variava	= reference 1/	injava, individuim	-
Hlaun mesto Polska	2w 2t ["Hmwt "Polsko ut]	individuoval) ,
Hora	hora			L.Ew
Zemi je planeta	Lu It ["Planat "Zat]	propotice	ont a positive	(or) 5
rv/(02) >//022) >//0	(27), 5/(02), Peg/Lzw, Vod/(01)2	L. Obserce		0,500

), reg/Liw, vod/(or) tw , 7/(T(OT)) Pratolnest pojmu; 1, největší prvočíslo:

["] Lx["\["Prvx]["\\ y["]["x y][">x y]]]] - herlastní konstruka: 2x... je prazobná a

7 je na mi nedefinované fez 2, suda procésla vetil nez 2: 2x[n[sx][>x2]] - konstrunje protodnom tridu

3, Regas: Pegas - honstruije individuovou roli, ktera nemi v aldrellnim svēte obsazena 4, Vodnik: Vodnik - " vlastnost, jejít hodnotou je v — " praždné trida



· Eleviralencia votløsent jour umothères

1) Pojmy json abstraktní procedury spojující výrazy sjejich elenotaty. - votlázní synonymie a slabé elecina 3 Empirické výraty označný intente. -> rotližní slabé elecindence a korefence (Jitienka, Večernia)

· pragmatický výtnem v kontextu K:

Mecht instricted vyvat E výadřige konstrukci (s m (m>0) volnými pagmatickými proměnným Pragmatický výtnam výratu E v kontextu K je pojem, který vtnikne nahvatemím v (vřech výskytů volných pragmatických proměnných konstrukcemi těch objektů, které jsou dálny valuací těchto proměnných kontextem K.

- Le nomocny. (indexily yhor)
+ bontext: Albert Einstein neprijole.

hult [Nut x]

2 wht ["Nut "Einstein]

(nami pojem)

(je pajern)

W(0i);_{tw} ∴>i

+ kontext: Co je s françontským pretidentem?

Pr/(w) Tw Fr/czw

Lw2t["Nut[Prut "Frut]]

= pragmatický denotat vyrazu E v kontextu K,

· Nymi, opravdu, ve shekënosti,... nejsou indexiché vyhaty - jde otoz identity, hteré neprindiè ji idelmere (22) (000) (000) novou informaci o vyhaty snimi u bet nich jsou <u>ekvirabutu</u>é.

· Vlastní jinena (Karel) - le exhacenému objektu se dostávalne přílmě (tádná homonimie)

! Veruse - vl. jneho & X Sitventer - skryty popis (podobne Pegas)

"Vlastní jměna nejseu skryté popisy - označují stejné individnom ve všech možných světech-časech - necempii

Josef se semanticky liší od vyham umuž, ktorý se jmenuje Josef!"

ky charakt

· 1/(x (ox)) (To justine x (typux))

· Empiricky popis -obecna forma: lult [0] Lx ([...x...]], x > x, C>0, C je konstrukce obsahující alespon výskyt proměnné x a ovsem výskyty proměnných ve a . Def. 7: necht K je konstrukce taldy k. Jestlite k obsahuje jediny prvek a, pak [9 C] kenstruje a o je-li k prách tálda nebo obsahuje-li váce než 1 prveh, je ? nedetinovaha a [0] C] je nechotní konstrukce.

4 · Soucasny franconesky heal je holohlavy. SFR/100 x > Zwlt[Hut ") Xx["= x "SFKut]] nebo

2 w It [Hut "SFKet]

· Empirický popis nikdy neotnačuje individuan.

Souccessy paper je Nêmer. Rateinger je Nemec. Poland nedoleline 2. premise y Loucasny paper je Rutaingen.", tolien t premisy neryphyra.

- · Jadnoducky pojam : Uzaviena konstrukce C je jednovlucký pojem, jestliše žáchna její konstituento nent pojem.
- · Konstituenta užita podkonstrukce
- X je objekt vadu 1, pak X je jadnoducký pojem.
- · Jednocholy pojom nemute byt striktne pratolny.

· Poly system

- Mejme nesledných smožiny:

 -M1 spočetné nekonečna smožina TY typů idoh 1

 -M2 pravdná nebo spočetné nekonečná smožina TY* typů idoh cyssích než 1
 - -M3 spoietre neterecina umorina promografich s oboven hathet v M1 v M2
 - M4 horacina unocina jodnochodných pojmů

Pojnovy system apliluje pravidla trouby konstrukci na množiny M1-M4.

- "Kankvetní pojnovy sys. vytnaří nehonečnem M5 složené pojmy (jejihá podpojmy jsou vytnaché t M4).
- · My daniho pojn. sys. PS nazyvalne mn. primitivních pojmů sys. PS; MS pak mn. odrozených pojmů sys. t
- " Pro fci pojn. sys. potrebajeme aby M4 obsahovala neklere logické pojmy.
- · Oblast pojmového systému S obsahujíalho mn. My a M5 je mn. objektů, leteré lze konstrucial (identifile proby morris M4 a M5

· (logicko-) matematický pojmový system

Jestite prvky mn. M4 a M5 json vyluine pojmy (legických a) matematických objektů, pah pojmovy system obshující tylo mn. natveme (legicke-) matematickým nebo jon matematickým pojm. systemem.

M-system

· empiricky pojmony system

Jestlice neldera mn. pojm. sys. obsahuge alesport jeden. emp. pojam, pak tento pojm. system naemne emperickým pojm. sys. E-system

· Neexishje E-sys. jehet emp. pojmy by byly vyhetre v M5.

Pojmovésys. X axiomatické sys.

· pojm. sys. je sys. generající pojmy t podpojmů - mimo jazykory system

e acional. sys. mají oddělit trovení pravnimí v dane oblasti od trovení nepravdiných; pojmoné sys. doch vají procedury bez veritikuse

· formal. ac. sys. pracijí s rybazy, které podleha je interpretación, takée neryjodíra je jednoznaché pojiny

· Vlastnosti Pojin. sys.

· Pojm sys. S identitilanje objekt A, jestlike některý t prohů M4 nebo M5 sys. S konstrunje A.

* Pojm sys. S1 je (silne) slabší než pojm sys. S2, jestliče oblast S1 je (vlastní) podmn oblasti S2.

· Pojm. sys. S1 je (vlastní) součáskí — 4 — , jestkie M4s1 je (vlastní) pochna. M4s2.

· Pojm. sys. S1 je ehviralentmi ", jestite oblast S2 je totoèná s oblastí S1.

· Pojem C1 je zavisly na pojmu C2, jestliše nejeký podpojem pojmu C2 je podpojmem C1.

Pojmory sys. S je netavisly jestlike tadný prvek mnotiny M4s nehonstruuje tyt objekt jaho nejaky prvek M5s netavisly na C.

- · V hadden pojm. sys. je mn. M5 jadnosnačné určena mn. M4.
- · Pro hardé pojn. sys. S, S' plati: Jestière M4s = M4s, pak M5s = M5s.
- " Jestlike poju. sys. S je vlastní součástí poju. sys. S'a sys. S'je nazavislý, pak S je silně slabičně.

X = & (Y1 - 1 m) cletiniens - detinique

Ontologicha definice

X ... jednoducký vývat (před zavedením definice byl pouce symbolem bet výmanu)

definiendum - to, as mai byt defination

You - Smyshaphe' vyracy

· mapri. prvodíslo = privozené číslo, literé je dělitelné priesné držina tětiké čísly is definice shratky

"mpri. vyhat "mechanicha" meloda" jexplikace "Turingin itroj", "rehutzirn" fie,"...

· Katoly sloteny pojem, polend nemí striktne pratohy, je outologicka definice

-verbalné definice je jazykory vyhaz j ontologické definice je pojem -minojazykorá procedura -optimelné analytou definiens verbalné definice (v novnostním trava) zísledne outologickom obtinici.

Polan jako problém
-poland pojem obepene jako problém, snažíne se zjishit, co je vysledkem procedary
3+5 [+35] Kolik je...?

- jælnodudné problémy - takací věta

" I relete (Falgorithms). Cje pojem konstruuju & & neetektivne (nemi alg.). Pale 3 pojom Cal, litery je algorithmicky a eleviralentni C.

· ta vaseni "Inemedició" (det na som) problemo se povetuje algoritmus

· to jedine: 7/(d(oa)) z motiny objektu tiskame ten jeding objekt (pokad je to singleton jinak nedeh. Horden John ; a nejmilion chalo - disle véhál nebo romé keidému chéhu ≥ /(000) - Nic I (Fadny worsah) -pratoha frida [1] (rotsah je prazoha frida · Sada prvočíslo větší než 2 2x[%[°Sx][>x '2]] (00) · Movoselandsky bral

izw

holil

(ozirw

North Lx [holilar) x] - nildo L - hildo EL3

Konstituenta - zakonstnukce, letera sa vyhona

· Otec mathy X matha otce (staci negace a Lemp. pojny namul byt aluinalenti)
· kvadra hicha' varnice

Nëhteri mali hadi json jedovati.

3/(0(01)), 1/(000), Mh/(01)=w, Jed/(01)=w, x -> L

2 with [Flax [n [Mhut x] [Stolet x]]] - 2 vial modpoulda žádhemu podrýman voty & (Parmethidus princip)

Some/((o(oL))(oL)) -aplikavan na tridu Apindividue Aprvati jako hodnotu tridu tech trid instrictué,

lené maj alespon jeden purch spokéry's A

· Co je to logicke analyta privozeného jazyka?

"Analyta složeného vyvatu - co je to typ? značení? rostětvená hicrarchie typů (kdy ji potřebujene)

. pojmoné postoje proposiční postoje "proč votlišout de ve a dedicto? "proč "včecho"?

· honstruke - noted od procesu?

10, 11 Everna 10.30, FF (ob. 18.00), budova A je vlevo, cil je uprovo u prichemi ; 20min. -1,5 h

24.5. 15.00? nopsal.

axi bx + c=0 -s voluými prom. se jedno v vadu problémů

λα bex [ax²+bx+c=0] Reformulare -odicina gale chiralentur honstruber

λα λα λα λα ["]

λα λα λα λα ["]

* trivializace	tuininge - Emrati võe unita obelda nem potrieba to whoolnocorat!
procesto:	c'és plane je vétri nez 1 a je délitebre poure 1 a sanno sebou
y privozené	Eldo, Here na prave 2 délibble
) N/(0I) >/(0II)	x/*, x > E [] [] [] [] [] [] [] [] [] [
1/T D/(0TT) A/(000) D/(000)	
Z, N/(02)	2x[°[Nx][=[°Cord[2z[°]xz]]] °2]]
= / (078)	

(T(07))

todra rushé pojmy 1, a 2, - jsou však chrivatentní

Nejvysic hora Europy. 4/(01/20 20) 200 / [N[E"hours]] N/(L(OL))

