

REVERSE

$rev([], []).$

$rev([H|T], R) :-$

$rev(T, RT),$

$conc(RT, [H], R).$

- 1. $rev([X], [X]).$
"opozni na prazen seznam, protiprimer!"
- 2. napreden robni pogoj
npr. $rev([], -).$

3. $rev([H|T], R) :-$
 $rev(T, [RT|H]),$
...
vsiljenihje rezultata rekurzijsi!

4. Neznaneje ustaviti na konec
 $R = [RT|H]$

4a) Ali bodo poskušali z $last/2$
s tem ni možno tega (lepo) narediti!
chebke & reject!
(ali je "last" v badi)

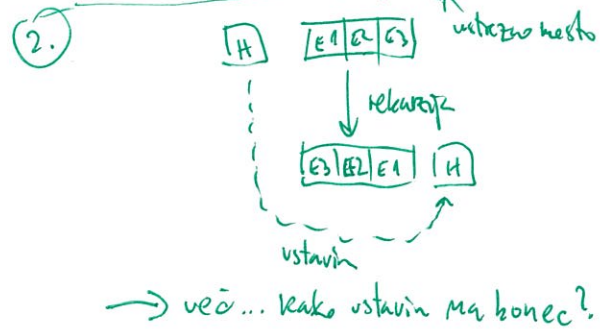
5. Ustavljajne na začetku manjsto na konec:
 $R = [H|RT]$
(seznam prsti ostane... enaki)

6. $conc(RT, H, RL)$
H je element, ne seznam * generični seznam (npr.) najni!
→ več: kako naredim "on the fly"
seznam z enim elementom?
Ali dvema ali...?

splošni namigi

1. V bistvu se maloje lahko kotimo
"od spredaj" ali "od zadaj"...
ampak najbrje je bolj mirano
od spredaj...

seznamu odvzame glavno,
obrnen rep in glavno
vstavim natraj na ustrezno
mesto... kje je to?



3. $L = [H|T],$
"če je RT obrnen rep^T,
~~to ostane~~
potem je:
 $[| | | |] | H$
RT
obrnen seznam L

moren je to lahko
kot zaviralnost na konec?

VISUALISE:

se topame iz rekurzijske
reverse/3 je odličien
klasičen primer!

COUNT

*
NOTE ta analogija je morda bolj smiselna,
ko spoznamo reza (!)
brez reza je še kar stvarstvo...
lahko je celo idealen učni primer za
na kablo pri reza!

splošni načrti

①

GENERICNE NAPAKE! (2 hints)

KAJ TUDI "NETI" napake

- spremljivka z malo začetnico → *mijšljaj pogosto spremljivke inena: x11, 7, l, se kaj!*
- Singletons?
- kaj pa obratno: konstanta z veliko začetnico, npr. Vanessa?
- ni predikata, ki ga je potrebno spogramirati, npr. consin napako poimenuje kot causin! (ali z napacnim # argumentov)
- ali lahko dovolj zasledimo zahtevano ~~konstrukcijo~~? To bi bilo super. Tim? — večinsoma kar, a morda je "connected" protipripori)
- nedovoljna whitespace pri predikatih, struktural, npr. parent (...)
- ali bi znali dokaj dobro detektirati napako $L = [H|T]$ in kasneje napako L (enkrat!)
- HINT dismisal! (v tej analogi) (sem pogledal in hint mi ustreza, ne pokravlja mi ga)
- ali znanje upotati, da ni rekurzije? ne v splošnem splinovan, ampak 95%+...
npr.: ni cilja v telesu z ustrezno imenom in nestrogo (arity) + ni timeout
- H|T, brez "setranskriti" oglatih oklepajev *pati me [H1, H2|T] missing je zadržati samo zadnji "J" → kaj konstrukc: "I, NAME, J"?*
- syntax error: \Rightarrow namoda \geq in \leq namoda $= <$
- znanje uloviti tole: $[H1|[H2|T]]$? in popraviti/hamigniti v $[H1, H2|T]$.
- in možnost: $[E|C]$, ki je ševeda preprosto $[E]$.
- conc(A, B, C): A v B v C ni stvaram!!
or <vericite! (var)

- in power možnost: da mi podaljša koda (enkrat: vezavo na uporabniško ime) preko et. pite.
- ko uporabnik vti 80% mogoč ali ima zadostno zmole (morda malo vsi slogi naju: za udeležbo predmete!)
- da se delata (koda za matching za ipit) mogoče (kako samo z generizirani KI manjgi) odpreja (unobd)
- "Mre aplika na koncu (po pravici retiri: ~ ali pr. uveljavljeno) da mi uporabnik na voljo možnost: "katero je asistent"
- morda afferativna retiter. Primer: PAKINDRONE z uprabo reverse! (one liver). "npr. recimo "obstane" prebrsk..."
- "Ko uporabnik najpilo test mogoče in prikaze opci (obno?) "zanimivost". Morda je tu opira kabre 70s,

GENERALNE NAPAKE! (2 hints)

ACEI TUDI "META" napake

- spremljivka z malo začetnico
- singletons?

• kaj pa obratno: konstanta z veliko začetnico, npr. Vanessa?

- ni predikata, ki ga je potrebno spogramirati, npr. cousin napaka pomeni kot causin! (ali z napacnim # argumentov)

• ali lahko dovolj zasledimo zahtevano ~~golobčevje~~? To bi bilo super. Tim? —

• nedovoljen whitespaces pri predikatih, struktural, npr. parent_↑(...)

• ali bi znali dokaj dobro detektirati napako $L = [H|T]$ in kasneje napako L (enkrat!) (v tej analogi)

• HINT dismisal! (še en pogledal in hint mi ustreza, ne povečuj mi ga)

• ali znanje upotovati, da mi relevantne? ne v splošnem, splošnem, ampak 95%+...

npr.: ni cilja v telesu z ustreznim imenom in ~~negostjo~~ (arty) + ni timeouts

• H|T, brez "stranvstih" oglah oklepajev

• syntax error: \Rightarrow namesto \geq in \leq namesto $=$

• znanje uloviti tole: $[H|[H|T]]$? in popraviti/manipulirati v $[H,H|T|P]$.

- in ~~notnost~~: $[E|C]$, ki je sereda prepovedo $[E]$.

• conc(A,B,C) : A v B v C mi sklam !!

- $|S|^2$ z argumenti napacnega tipa
- kaj naredimo, če se nek hint nekako ustrop povezuje -- ga napišemo? ;)

večinoma kar, a morda je "connected" protipripori) a po drugi strani saj neke kje v protipripori, ne rabi biti tako zelo splošno

to varuje pred "strito rekurzijo", morda večina dovolj zasledimo.

DOWNLOAD SOLUTIONS

- da se detektira (rečno za matching/testing za repit) napake (kako samo z generiranimi+TI namigi) odprejo (unblock) ^{odstranje}
- ko uporabnik v 80% nekaj ali ima zadostni znaki (morda malo vsi stlopi naju: za večkratne predmete!)
- in power ustreznost: da mi podaljša koda (enkratno: vedno na uporabniško ime) preko ef. poste.
- da zaimunivost, ki se uporabnik pravi, ko vti nekaj, lahko kasneje vidi ~~post~~ ipovrsto (nač priklaz), rečno, ko gre spet na to ispano rešo nekaj.
- Ali se aplikacija na koncu (po pravili) rešiti ~ ali pa uveljaviti? (ali pa uveljaviti) ali pa uporabnik na voljo močnejši: "povezovanje asistenta" ^{načinje ... ali pa močnejši na posredni kempirski postavi in nek hve limit}
- morda alternative resitev. Primer: PAKLADRONE z uporabo reverse! (one liner). "npr. rečeno "obstane" prebrsk ... all "how to" with explicit
- Ko uporabnik kupilo rešo nekaj in prikaže epog (oban?) "zaimunivost". Morda je to prikaže kakšne žos,

NOVE FUNKCIJE/ALGORITMI

can also contain duplicates

$\text{ins}(E, \text{Sorted List}, \text{New Sorted List})$

↑
element to be inserted (can be duplicated in the list)

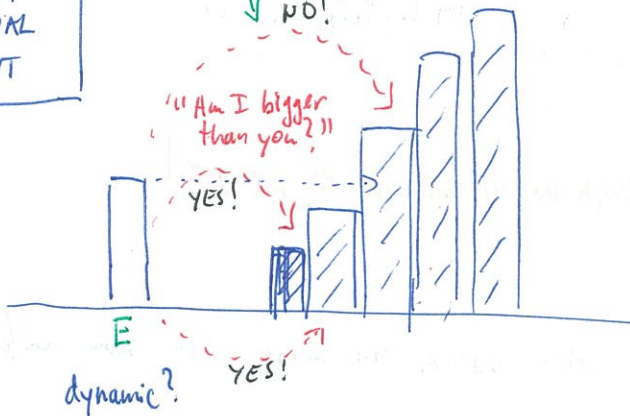
usage example

? - $\text{ins}(3, [-1, 2, 5, 5, 7], \text{NSL})$.
 $\text{NSL} = [-1, 2, 3, 5, 5, 7]$

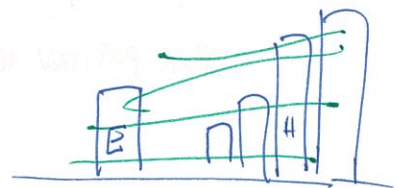
SECOND, MORE SPECIFIC HINT: dodan tekst z zelena barvo!

FIRST VISUAL HINT

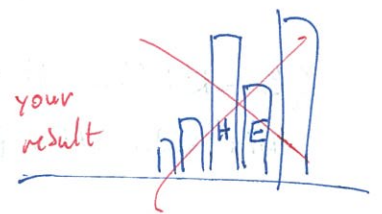
rekurzivni primer: pojdi naprej/globalje!
robnji pogoj!



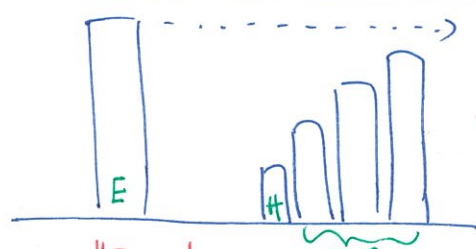
generate just for some specific element sizes, not dynamically
maybe visualize also this situation



↓ your result



NEW LARGEST ELEMENT (special case)



"I am bigger than ALL of you!"

when set is L = [H, I]

visualize how it falls of the cliff
(Prolog says no!)