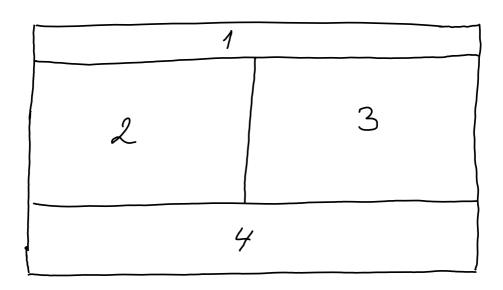
Interpreter funkcijskog jezika

(sue napisano je samo preliminarna ideja i koncept, ne i strogo određen plan)

- Cilj je stvonhi aplikaciju koja se može pokretahi lokalno i na servenu (kako bi bila doshupna idućim generacijama račnaraca).
- npr. odlaskom na link ... faks.../~eteromar/IFj
 ili ... faks.../~veky/IFj, dolazimo do
 aplikacijskog sučelja (napisanog uz pomoć
 HTML/css/javasarpt) kojemu je funkcionalnost
 opisana idućom slikom



1: Razne OPCIJE: nun

· change text font/colour

. Change app layout

2: DEFINIRANE FUNKCIJE:

- napišemo add (x, 0) := xadd (x, y+1) := sc (add (x, y))

3: POZIV FUNKCIJA iz 2:

- napišemo add (7,5)

4: OUTPUT:

- naton klika na RUN, ispiše se 12

Par napouleua:

- · Naravno, odjelje i 2 i 3 ne moraju nužno biti razdvojeni (ovisi oto viznalno i funkcionalno bude privlačnije).
- · Klikou na RUN, JavaScript poziva Python skriptu i prosfeduje joj 2 stringa (tekstore unutar 2 i 3).

Uz pomo è vepra se provodi klasican proces interpretacije programa:

leliser -> parser -> AST

Strara se output u doliku stringa koji se vraca nazad java scriptu i prikazuje unutar 4.

- · Also bude vremena, mogo se implementiati i nele dodatne funkcionalmosti.
- -Nor. SYNTAX COLORING: U Java Scriptu imamo auseban thread keji prati telest koji mi upisujemo i često ga prosljeđuje Python skripti. Ona mu vraća J SON koji opisuje kako koji dio telesta obojati.

Npr., funkcije crnow bojow: mul (x,y):=...
relacije sivom bojom: Prime (p):=...
lli bilo koji dny i smislemi oblik syntax
coloringa (kompozicija, primitima relurcija, minimieacija).

Prikaz stabla kojemu je konjen određena funkcija, a Cistovi inicijalne funkcije. Podaci o tome ou već genenirami uz pomoć vepra, tako da se problem svodi samo na prikaz proizvoljnog stabla preko HTML/CSS/JS.

OKVIRNI ROKOVI sa nete od bituijih koraka u izradi diplomskog:

- 1) do legia 3. mjeseca 2023. napisan Python dio posla
 - La dane stringore koji predstavljaju i uput, Python uspješno interprehira i poziva ove funkcije koje su nastale od inicijalnih funkcija prinjerom konačno mnogo operacija ripa o, PR i M.
- 2) do sredine 4. mjeseca 2023. integracija sa Javascriptom aplikacija ima sve osnovne funkciona luosti koje su prethodno opisane.
- 3) do leraja 6. mjese ca 2023. vrectivanje aplitacije; implementacija dodatnih funkcionalno sti.
- 4) do sredine 8. mjeseca 2023. natiplan diplomsti v LaTeX-v.
- 5) nekad v S. mje secu 2023. obrana 🙂