Přednáška 1

úterý 13. září 2022 13:10

Představte si ženu jménem Lenka. Je jí 33, je svobodná, upřímná, přímočará a velmi bystrá. Vystudovala Filozofii na vysoké škole. Během studia se velmi zajímala o problémy diskriminace, sociální spravedlnost a účastnila se demonstrací proti globálním změnám.

Úkolem je odhadnout co bude teď:

a) aktivní feministka

b) aktivní feministka a samoživná účetní

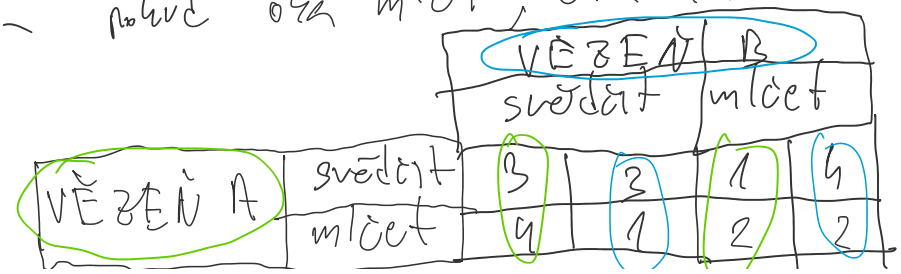
c) bankovní úřednice

II. pokud všichni studenti OI odevzdají odpověď velkými písmeny, dostanou každý bod navíc
pokud kdokoliv odevzdá odpověď malými písmeny, dostanou všichni co odevzdali odpověď malými písmeny půl bodu, ostatní nic

(Ne) kooperativní týmy

Vězňovo dilema

- 2 vězni, cíl → co nejméně si zkrátit čas ve vězení
- policie se snaží usvědčit alespoň jednoho z nich
- pokud budu svědčit (volám vězně B) a vězeň B bude to samé ⟹ oba do vězení na 3 roky
- pokud svědčím proti B, B ale ne já do vězení na 1 rok, on na 4
- pokud oba mlčí, oba na 2



VĚZEŇ A	svědčit	3	3	1	4
	mlčet	4	1	2	2

racionální (dominantní) strategie → svědčit

Inzerovat nebo neinzerovat? (cigarety)

Omezit produkci nebo neomezit?

	Firma B			
Firma A	300	300	100	400
	400	100	200	200

Kámen nůžky papír (KNP)

matice:

Já \ On	K	N	P
K	0	1 / −1	−1 / 1
N	−1 / 1	0	1 / −1
P	1 / −1	−1 / 1	0

A \ B	defect		cooperate	
defect	3	3	1	4
cooperate	4	1	2	2

T	T	P	N
N	P	O	O

P > O

T > N

T – trest
P – pokušení
N – nairhy odměna (trest)
O – odměna

dilema = dominantní strategie
nevede k optimální strategii

$$(P > O) > (T > N) \; ?$$

Oh, racionální je podvést. Jak to, že svět funguje?

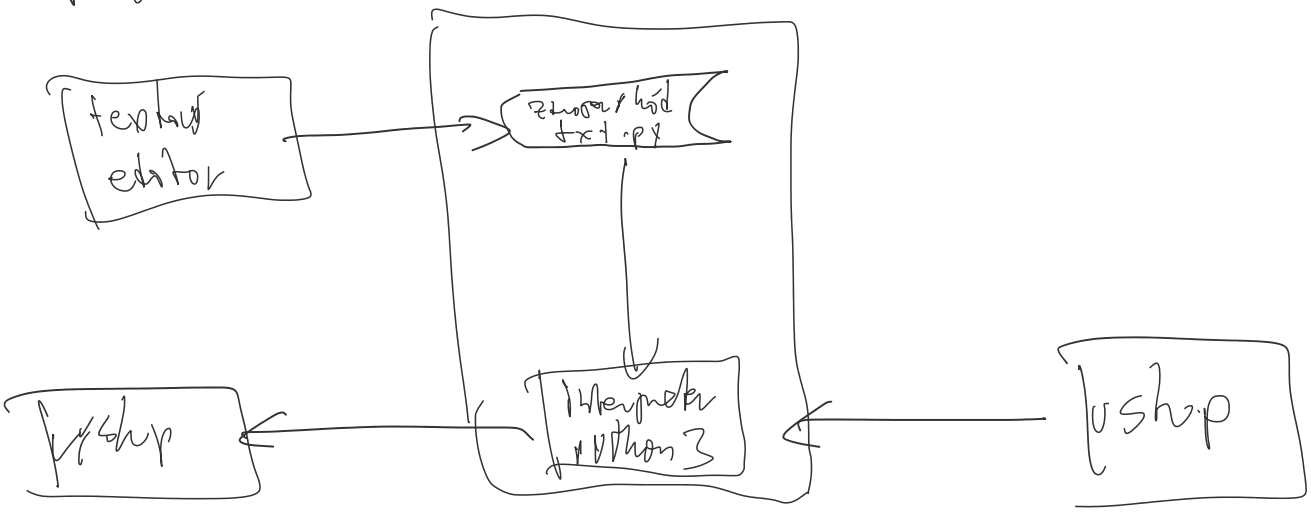
Je teorie špatná?

v životě většinou nehrajeme jednokolové hry

– zkusím začít kooperovat, třeba bude také?

– zkusím začít kooperovat, třeba bude také!
– zapomeňme někdy na jeho pohod?

Programování



Proč python

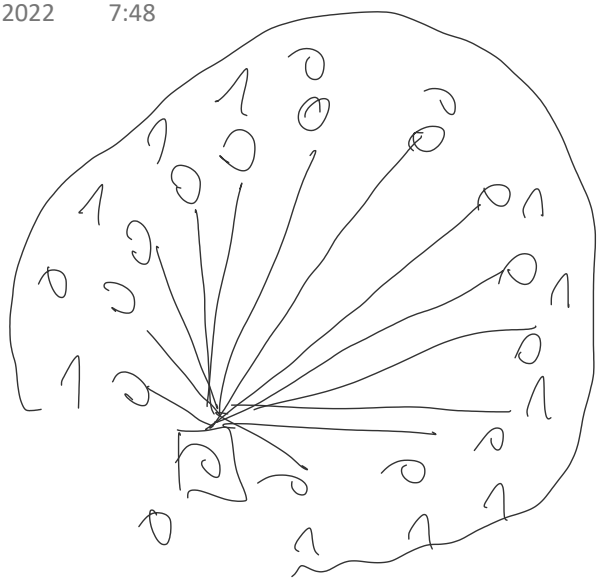
proto ;-)

silný pro velké reálné aplikace

REVERSI

Thursday, October 27, 2022 8:23 AM

Hodnocení políček na základě pozice

1. Rohy
2. Kraje
3. .
4. .
5. .
6. Řádek a sloupec jeden před krajem

Pokud jsou valid tahy na políčkách stejné hodnoty, hodnotit tahy podle počtu sebraných kamenů. Jinak random?