Geniální mozek jako superpočítač

Už jste to možná někde četli nebo se tato informace k vám dostala jinou cestou. Já jsem vždy podobným druhem posunu současných technologií a výzkumů šokován.

Současný sestavený superpočítač zvládne skoro 1 200 000 000 000 000 (milion miliard) operací za jednu sekundu. Co se za tímto číslem skrývá? Ke stejnému výkonu byste potřebovali skoro 100.000 notebooků. Pokud byste je naskládali na sebe, dosahovaly by do výšky 2,4 km. Celá dnešní populace na Zemi (6 miliard lidí) by musela pracovat s kalkulačkou rychlostí jeden výpočet za sekundu po dobu 46 let, aby provedli stejnou práci jako tento superstroj za jeden den.

Vše se tak rychle vyvíjí, že pokud bychom stejný výpočet nějakého fyzikálního jevu, který tento počítač zvládne za jeden týden, prováděli na strojích v roce 1998, bylo by k tomu potřeba 20 let. Počítač má 80 terabajtů paměti a zabírá prostor jako 288 domácích chladniček na 557 metrech čtverečních. Má v sobě 91 km optických drátů a váží 227 tun.

K čemu se tyto supermašiny nejvíce používají? Ty nejrychlejší k vojenským simulacím jaderných výbuchů a dále pak k různým předpovědím počasí a dokazování fyzikálních jevů.

Věda tvrdí, že lidský mozek ani tímto strojem nebyl ještě překonán. Dle odhadů pana Dharmendra Modhay, šéfa výzkumného týmu IBM, dokáže mozek zpracovat ještě 38 krát více operací za vteřinu a disponuje 3581 terabajtů paměti (v současných počítačích máme kolem 2 gigabajtů). V roce 2011 by se mohlo podařit sestrojit superpočítač ještě s 20x větším výkonem a snad v roce 2018 by se věda mohla dopracovat k podobnému výkonu jako nosí každý člověk v hlavě. Nejvýkonnější český počítač je 9500 krát pomalejší než naše šedá kůra mozková.

Mozek toho má docela dost na práci. Vyhodnocuje vjemy ze svých tělesných senzorů, kterých je místy i 100 na jeden centimetr čtvereční. S jejich pomocí řídí celé tělo, jeho teplotu, trávení, regeneraci, takže se o to nemusíte starat a klidně si po dobrém obědě

sednete k televizi a vychutnáváte si svůj nový film. Kdybyste se ale museli o vše, co jste si do žaludku napěchovali, postarat, aby se správně natrávilo, odvedlo se na patřičná místa atd., již byste neměli na svůj seriál vůbec čas ani myšlenky. Mozek všechny tyto operace dělá za vás a je jich ke zpracování v řádech miliard.

Jenom naše oko přenáší při pozorování asi milion bitů dat za sekundu. Abychom tedy měli pocit, že něco vidíme, musí mozek na tyto informace, i při právě probíhajícím trávení, dýchání, regeneraci, oběhu krve mít dostatek volných kapacit.

A to nejsme zdaleka u konce. Přicházejí další proudy informací od hmatu, čichu, chuti a sluchu. A to jsme stále u vjemů smyslových. A co ty mimosmyslové jako například intuice? A do toho se jdeme projít a potkáme krásnou ženu či muže. Najednou mozek začne posílat emoce lásky, citu a budoucího prognózování, jaké by to asi s tímto člověkem bylo. Informací ke zpracování je snad nekonečně mnoho a lidský mozek se od narození nezastaví. Jeho sílu si nejlépe uvědomíme na schopnosti se naučit mateřský jazyk v době, kdy o světě nevíme vůbec nic.

A pojďme k jeho dalším funkcím:

1. Simuluje naši budoucnost – je schopen z informací, které má uložené v paměti, předpokládat, co by se nám mohlo všechno stát. K tomu ale nepoužívá nic jiného než data uložená z celé doby našeho žití. Důkazem této funkce jsou mnohé katastrofické scénáře mnohých z nás. 95% z nich se nikdy nestane, a přesto jsou nám mozkem servírovány jako dokonalá pravda.

2. Předkládá různé nálady – již ode mě víte, že veškeré lidské prožitky a hodnocení jsou kalkulovány mozkem na základě přesných výpočtů a srovnávání dat. Žijete téměř denně ve stejném světě, a přesto na něj máte každý den jiný pohled. Čím to je? Za vším stojí váš superpočítač. Kalkuluje, srovnává, hodnotí každý jev a vaše nálada je pouze vykalkulovaný vršek ledovce všech jeho výpočtů.

3. Ovlivňuje vaše okolí – pracuje na sestavení kulisy, ve které prožíváte a budete později prožívat svůj život. To, co vidíte, je předem propracovaný model vašeho vidění světa. Důkaz: všichni žijeme na oko ve stejném světě a přitom z něj každý má odlišné dojmy. Vytváříme si různá jeviště a v nich prožíváme své pravdy. Za vším ale stojí náš mozek. Dle dat uložených v hlavě připravuje naše budoucí dění, aby si všechna v sobě uložená data potvrdil, zda jsou stále pravdivá.

4. Telepaticky komunikuje s dalšími mozky a centrálním věděním universa. Důkaz: určitě jste zažili, že se vám změnila nálada okamžitě po příchodu do nějaké místnosti. Jako byste vycítili rozpoložení ostatních, které vás okamžitě ovlivnilo. Vědmy a proroci mají mozek nastaven na čtení budoucího. Jsme schopni vidět za oponu a dopředu být informováni o nadcházejících jevech. Tyto jevy jsou již předem známy a člověk se je pouze učí číst.

Operační systém mozku

Podobně jako počítače mají svá Windows, má i lidský mozek svůj základní řídící software a teprve pak se do něj nahrávají další programy jako mateřský jazyk, čtení, psaní, emoční projevy, sportovní um atd. Tento operační systém ještě nebyl mozku ukraden. Je tak složitý, že současná věda jej nedokáže přepsat do jazyka počítače. Intenzivně se na

tom pracuje a prý je hotovo teprve 5%. Jakmile se to podaří a přidáme k tomu výkon nových superstrojů, dostane lidstvo do rukou první umělý model inteligence. Bude si moci prohlédnout, jak to vlastně vypadá, když se rozčílíme a když své milé přineseme květinu. Pouze ta velikost stroje bude neúměrná. S tím si ale lidstvo hravě poradí. Vždyť komu by se ještě nedávno snilo a současné velikosti notebooků…?

A nyní to úžasné

Víte, co se stane, když vezmeme vaše Emoční rovnice a nahrajeme je do tohoto stroje? Na obrazovce uvidíte projekci svého dne. Uvidíte své chování a budete si jej moci programovat. Tak třeba do počítače vložíte náhodného chodce, který vám ukradne tašku. Počítač vám přesně vygeneruje vaše chování po dobu třeba 5 měsíců. No a pak si to můžete zkusit i na hezkých ženách. Necháte si počítačem navrhnout různé typy žen a pak jej necháte vykalkulovat vaše emoce a chování. Podíváte se, zda si nějakou neoblíbíte natolik, že začnete pochybovat o té své. (Raději tedy k těmto simulacím choďte sami).

Dokonce si budete moci nechat vyrobit partnerku podle svých představ. Počítač vám přesně vygeneruje člověka, který svojí vizáží a emočním nastavením bude nejlépe splňovat vaše požadavky k maximální spokojenost obou.

A pojďme ještě dále

Nyní vezmeme Emoční rovnice všech lidí v ČR a nahrajeme je do tohoto počítače a zadáme mu: „Vygeneruj všechny možné kombinace, které mohou nastat pro můj život a přelož je na obrazovku". Víte, co uvidíte? Svůj život den po dni až do své smrti.

Při dostatečně velkém výkonu stroje bude možné sestavit model všech lidí v Česku, čímž dostaneme prognózu budoucnosti celého našeho národa, ale pouze pro případ, že bychom v Evropě byli sami. Takže bychom museli vydolovat všechny Emoční rovnice ze všech žijících tvorů na světě, zadat je do počítače a nechat jej přechroustat všechny kombinace tak dlouho, dokud nám nevypadne další den na planetě Země.

K tomuto bychom ale potřebovali mnohonásobně větší výpočetní výkon. Na to již jeden elektronický mozek nestačí. I tam se ale lidstvo jednou dostane a pak již nebude nic tajemné. Úžasná doba a není zase tak daleko!

Pokud toto dokáže jednou udělat člověk, zkuste si představit, jak velký výkon musel být potřebný k prognóze funkčnosti celého vesmíru? Pokud někdo tento výkon uměl využít, je pro něj sestavení modelu celé lidské budoucnosti mávnutím proutku. A model budoucnosti existuje, jinak by z něj ti citliví nedokázali číst.

Zdá se vám to nemožné? To si před vámi říkali všichni…

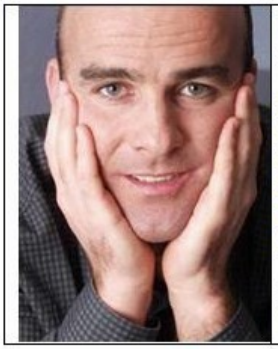
Přečtěte si také:

12 zákonů mozku

Emoční rovnice

Objednejte si:

CD I ty se můžeš cítit dobře



© Napsal ing. Aleš Kalina
Kouč v oblasti osobního rozvoje

kalina@mujkouc.cz
www.mujvztah.cz
www.life-clinic.cz
www.mamdepku.cz
www.youtube.com/kalinaales
www.mujkouc.cz

Tento článek můžete využít pro své potřeby, pokud uvedete informace o autorovi, jeho email a odkaz na www stránky.