

ODPORÚČANIA PRE JEDNOTLIVCOV-12

Ale veď sú k ničomu. Môžu vám dať iba odpovede. Pablo Picasso o počítačoch.

Ako zavodiť so strojmi

Rozpoznávanie vzorov a komplexná komunikácia sú dve veľké oblasti, v ktorých budú ľudia i naďalej víťaziť nad digitálnou prácou. Ľudia môžu na najvyššej úrovni ponúknuť šachom veľmi veľa, ako náhle získajú možnosť spolupráce so strojmi, namiesto súperenia. Technológia vo veľkej miere ovláda rutinné činnosti, nie nerutinnú prácu. Predpokladáme, že ľudia, ktorí sú dobrí vo vytváraní myšlienok, budú mať výhodu nad digitálnou prácou a bude po nich dopyt.

Súďte človeka podľa jeho otázok, nie podľa odpovedí. Voltaire.

V budúcnosti sa bude vaša výplata odvíjať od toho, ako dobre spolupracujete s robotmi.

Základné vzdelanie sa často sústreďuje na drilovanie faktov, čítanie, písanie a počítanie-3R.

Talianska lekárka a výskumníčka Maria Montessori na začiatku 19. storočia vyvinula základný vzdelávací systém, ktorý nesie jej meno. Výuka Montessori kladie dôraz na samoriadené učenie, praktický výcvik so širokým výberom materiálov (rastliny, zvieratá) a prevažne neštruktúrovaný školný deň. Google (Larry Page, Sergey Brin), Amazon (Jeff Bezos), Wikipédia (Jimmy Wales). Časť ich vzdelania spočívala v nedodžňovaní pravidiel a príkazov, v sebamotivácii, pochybovaní o tom, čo sa deje vo svete a robení vecí trochu ináč.

Odporúčania:

- Namiesto písania, čítania a počítania zdokonaľujte predstavivosť, rozpoznávanie vzorov a komplexnú komunikáciu. Kedykoľvek je to možné, využite samoorganizované výukové prostredie, ktoré má preukázateľne dobré výsledky.
- Študujte usilovne, používajte technológie a ďalšie dostupné zdroje k naplneniu sady nástrojov a osvojte si znalosti a schopnosti, ktoré budú potrebné v druhom veku strojov.

Vynikajúce vzdelanie je najlepší spôsob, ako udržať krok s uhaňajúcou technológiou. Mnoho študentov však podľa všetkého mrhá svojimi príležitosťami. Technológie poskytujú príležitosti viac ako inokedy.

Motivovaní študenti a moderná technológia je silná kombinácia. Najlepšie vzdelávacie zdroje dostupné na internete, umožňujú študovať rôzne materiály, ako dlho chcete a môžete sa dať aj otestovať, či ste učivo zvládli. Jedným z najznámejších zdrojov je Khan Academy, ktorú založil manažér hedgeového fondu Salman Khan. V máji 2013 mala Khanova akadémia viac ako 4100 videí. Väčšina z nich je iba niekoľko minút dlhá a týka sa všetkých rôznych tém, od aritmetiky, fyziky až k dejinám umenia. Pôvodne bola určená deťom na základnej škole, ale dnes je určená aj pre vyššie vzdelanie. Ide o hromadné online kurzy, alebo MOOC (massive online open course).

Študenti z celého sveta, ktorí študujú online kurz o umelej inteligencii, ktorý spracoval Sebastian Thrun (Google-jeden z hlavných tvorcov samoriadiaceho auta Google) vedia prekonať aj špičkového študenta na Stanforde. Vysokoškolské vzdelanie je výhodné i vďaka tomu, že mnoho typov nespracovaných dát výrazne lacnie.

Staňte sa nevyhnutným doplnkom niečoho, čo zlacnieva a je toho čím ďalej, tým viac. Hal Varian, hlavný ekonóm Googlu.

Bill Gates povedal, že si vybral tvorbu softvéru preto, lebo si všimol, že počítače začali byť lacné a všadeprítomné. Kognitívne znalosti vysokoškolákov často dopĺňajú nízkonákladové dáta a lacný výpočtový výkon. Vďaka tomu dostávajú lepšie mzdy. Vysokoškolský titul zostáva základným stavebným kameňom väčšiny kariér.

Čo zvládne človek kreativitou, môže niekedy zvládnuť stroj hrubou silou. Ľudia musia byť preto prispôsobivejší a flexibilnejší a budú sa musieť chopiť nových príležitostí, pri ktorých stroje budú dopĺňať a posilňovať ľudské schopnosti.

Literatúra

Eric Brynjolfsson a Andrew McAfee, Druhý věk strojů, Jan Melvil Publishing, 2015