

CITÁTY

1 Úvod

Technológia je dar od Boha. Po dare života je to možno jeden z najväčších božích darov. Je to matka civilizácie, umenia a vedy. Freeman Dyson.

2 Technológia

Žiadnu dostatočne pokročilú technológiu nie je možné odlíšiť od mágie. Arthur C. Clarke.

Vieme viac, ako vieme povedať. Michael Polanyi.

Zložité systémy sú jednoduché a jednoduché problémy sú zložité. Steven Pinker.

3 Exponenciálnosť

Najväčším nedostatkom ľudskej rasy je naša neschopnosť pochopiť exponenciálnu funkciu. Albert A. Bartlett

4 Digitalizácia

Keď môžete zmerať to, o čom hovoríte, a vyjadriť to číslami, niečo o tom viete. Keď to nemôžete vyjadriť v číslach, vaša znalosť je neuspokojivá. Lord Kelvin

Digitalizácia je prevádzanie všetkých možných informácií a médií-textu, zvuku, fotografií, videí, dát z prístrojov a snímačov-na nuly a jednotky, ktoré sú prirodzeným jazykom počítačov.

Štatistika bude v nasledujúcich 10 rokoch sexi zamestnanie. A myslím to úplne vážne. Hal Varian-popredný ekonóm Google.

5 Kombinatorná inovácia

Ak chcete mať dobré nápady, musíte ich mať mnoho. Linus Pauling.

Produktivita nie je všetko, ale z dlhodobého hľadiska je to takmer všetko. Paul Krugman.

Inovácia je význačná skutočnosť v ekonomických dejinách kapitalistickej spoločnosti. Joseph Schumpeter.

GPT-general purpose technologies sú dômyselné nové myšlienky alebo techniky, ktoré môžu mať významný dopad na mnoho ekonomických sektorov. Gavin Wright.

6 Umelá inteligencia

A ja tu teraz premýšľam nad tými úžasnými elektronickými prístrojmi, ktoré posilňujú a znásobujú výpočtové a kombinatorické schopnosti takým spôsobom a v takej miere, a tým predznamenávajú ohromný pokrok. Pierre Teilhard de Chardin.

Z ekonomického hľadiska je vaša myseľ rovnako dôležitá, ako vaše ústa alebo ruky. Julian Simon

Rýchlu komunikáciu, informácie a zdieľanie znalostí mohli donedávna využívať iba vyvolení. Dnes sme omnoho demokratickejší a rovní a táto tendencia bude pokračovať i naďalej.

7 Hojnosť

Väčšina ekonomických omylov vychádza zo sklonu usudzovať, že existuje nemenný koláč-že jedna strana môže profitovať iba na úkor druhej. Milton Friedman.

8 HDP

Hrubý národný produkt nezahŕňa krásu našich básní ani intelektuálnu úroveň našej verejnej diskusie. Nemeria náš dôvtip, odvahu, múdrosť alebo učenosť, zápal pre vec alebo odhodlanie. Stručne povedané meria všetko okrem toho, za čo stojí žiť. Robert E. Kennedy.

9 Rozpätie

Nerovnováha medzi bohatými a chudobnými je najstarším a najzhubnejším nešvárom všetkých republík. Plútarchos.

10 Víťazi

Jeden stroj zastane prácu 50 obyčajných ľudí. Žiadne množstvo strojov nezastane prácu jedného neobyčajného človeka. Elbert Hubbard

11 Následky

Skúška nášho pokroku nespočíva v tom, či pridáme viac k bohatstvu tých, ktorí ho majú veľa. Spočíva v tom, či poskytneme dostatok tým, ktorí majú málo. Franklin Roosevelt.

Úloha ľudí, ako najdôležitejšieho faktora produkcie sa bude znižovať rovnakým spôsobom, ako sa obmedzil kôň v poľnohospodárstve a nakoniec ho úplne nahradili traktory. Wassily Leontief.

Cieľom budúcnosti je úplná nezamestnanosť, aby sme sa mohli hrať. Arthur C. Clarke.

12 Odporúčania pre jednotlivcov

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

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

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

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

13 Odporúčania pre politikov

Politika je dočasná viera, ktorá podlieha zmenám, ale dokiaľ platí, musí byť dodržiavaná s náboženským zápalom. Mahátma Gándi.

Inovácia je uvedenie technickej alebo organizačnej novinky na trh, nielen jej vynález. Schumpeter.

14 Dlhodobé odporúčania

Práca chráni človeka pred tromi veľkými zlami: nudou, neresťou a chudobou. Voltaire.

Demokracia je najhorší spôsob vlády, s výnimkou všetkých ostatných, ktoré sme vyskúšali. Winston Churchill.

Hlavným práním tohto sveta už nie je mier, sloboda ani demokracia. Nejde o založenie rodiny, o Boha alebo vlastníctvo domova či pozemku. Svet chce predovšetkým dobrú prácu. Až potom všetko ostatné. Jim Clifton

15 Budúcnosť

Stroj neizoluje človeka od veľkých problémov prírody, ale pomáha mu preniknúť do nich hlbšie. Antoine de Saint-Exupéry.

Jedna z najstarších túžob ľudstva znie takto-že raz budeme môcť naplniť svoje materiálne potreby bez driny a budeme sa môcť venovať našim skutočným záujmom, zábavám a vášniam. Že raz sa nikto nebude musieť zodierať pri nepríjemnej práci, pretože potraviny, oblečenie, bývanie a všetky ostatné základné veci pre nás zaistia naši automatickí sluhovia, ktorí vyplnia všetky naše prania.

Naša generácia pravdepodobne bude mať to šťastie, že zažije dve najúžasnejšie udalosti v dejinách-vytvorenie skutočne umelej inteligencie a prepojenie všetkých ľudí prostredníctvom spoločnej digitálnej siete.

Naše hodnoty budú dôležitejšie ako kedykoľvek predtým.

Literatúra

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