



STŘEDNÍ ŠKOLA
a VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
APLIKOVANÉ KYBERNETIKY s.r.o.

Google Asistent

Ing. Jan Lang



Vzdělávání pomocí moderních technologií v roce 1986

- Co bylo k dispozici za HW?
- SW – vlastní programy
- První diskety a mikropočítače
- Sálové počítače – pevné disky
- Každý bude programovat, jinak počítač nevyužije
- První PC – smysluplný software
- AutoCAD – tvorba výkresů
- Textové editory (Chewriter)
- Tabulkové procesory (Quattro)
- „Velká“ úložiště
- Vývoj expertních systémů – databáze vědomostí
- Za 5 – 10 let revoluce ve školství – e-learning



Vzdělávání pomocí moderních technologií v roce 2019

- Co je k dispozici za HW (notebooky, mobily...)
- SW – nepřeborné množství
- Uživatelský přístup
- Mnoho informací vhodných pro vzdělávání na internetu
- Správnost informací
- Podpora výuky LMS
- E-learning stále dokonalejší (CISCO ACADEMY)
- Expertní systémy se nasazují zřídka
- Informační systémy stále propojenější a stále více dat
- Jak se v tom má vyznat učitel??
- Jak to má využít učitel??



Učitel v roce 2030 – 2045

- Učitel je „robot“ – umělá inteligence
- Má dokonalou paměť (ví vše o „žákovi“ od narození)
- Dokáže sledovat a vyhodnocovat mnoho informací o žákovi
- Dokáže volit různé výchovné a vzdělávací metody
- Sílu pohlavku určuje rodič (v mezích zákona)
- Dokáže řídit práci skupiny žáků, vyhodnocuje interakce mezi nimi
- Dokáže určit, na co se žák hodí
- Učitel (Robot) je neúnavný, neúprosný, nedává výpověď, nechce víc peněz...
- **Roboti mají absolutní moc nad lidmi**
- **Vzápětí už lidi na nic nepotřebují...**
- **...jen pro svoji zábavu**



Učitel „robot“ v roce 0



Google Asistent

Google Asistent je nástupce [Google Now](#) a jedná se o chytrého asistenta podobného [Siri](#) či [Alexe](#). Umí odpovídat na otázky a ovládat jednotlivá zařízení i chytrou domácnost. Dostupný je na mobilních telefonech, televizorech, v chytrých reproduktorech a dalších zařízeních.



STŘEDNÍ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
APLIKOVANÉ
KYBERNETIKY s.r.o.
HRADEC KRÁLOVÉ

hovoří: Ing. Jan Lang

téma: Google asistent

WWW.KYBERNA.CZ

Děkuji za pozornost

Ing. Jan Lang

lang.jan@kyberna.cz



STŘEDNÍ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
APLIKOVANÉ
KYBERNETIKY s.r.o.
HRADEC KRÁLOVÉ

hovoří: Ing. Jan Lang

téma: Google asistent

WWW.KYBERNA.CZ

Dotazy prosím?