

Ministrování s Ferdou Kuliferdou

napsal
Jan Lukeš
nakreslil
Jiří Vančura



PRESBYTÁŘ



Ahoj kamarádi,
prázdniny utekly zase rychleji než ty minulé,
že :(? Před námi je ale i další rok poznávání
a radování se z toho, že můžeme být služebníky
samotného Pána Ježíše!
Tak vzhůru do toho!!!



Dnes se budeme věnovat místu, kde se při mši svaté vše odehrává.
V tomto prostoru se pohybuje kněz a ministranti.

VĚČNÉ SVĚTLO – jsou-li proměněné hostie – Pán Ježíš – ve svatostánku, to poznáme podle červeného světla, tzv. věčného.

SVATOSTÁNEK – bývá umístěn na starém oltáři a jsou v něm přechovávány proměněné hostie – Pán Ježíš.



AMBON – od něj se čte Boží slovo – bohoslužba slova, tedy v neděli 1. a 2. čtení, příp. žalm se zde čte nebo zpívá, evangelium a kněz odtud má kázání – promluvu. **Někde ještě vystoupí kněz na kazatelnu.**

OBĚTNÍ STŮL – OLTÁŘ – zde se odehrává bohoslužba oběti – proměnění chleba v Tělo Páně a vína v Krev Krista. Připomínka Poslední večeře Pána Ježíše s jeho učedníky.

STARÝ OLTÁŘ – zde bývá zobrazen svatý, kterému je zasvěcen kostel. Před liturgickou reformou, která probíhala od roku 1965, se zde sloužily mše svaté.

SEDES – místo, kde sedí při mši svaté kněz.



Moji milí kamarádi Tarsiciovtí, přeji vám krásný zářijový start a za měsíc se těším na naše další ministrantské setkání!

Váš *Ferdou Kuliferda*



ZBYNĚK PAVIENSKÝ

Umělá



Foto: Mopic – Adobe Stock

intelligence

Objev umělé inteligence je zřejmě jedním z těch zásadních vědeckých přínosů, které mohou ovlivnit budoucnost lidstva, podobně jako vynález parního stroje či elektrického proudu. Současně se ovšem ozývají hlasy, které upozorňují na nebezpečí spojená s používáním tohoto převratného vynálezu.

Umělá inteligence je produktem tzv. neuronových sítí, které zvládají proces učení podobně jako každý jiný inteligentní tvor. Sama také napodobuje do určité míry i strukturu mozku, který je tvořen soustavou vzájemně propojených neuronů. Díky těmto vlastnostem se může neuronová síť sama učit a naučené postupy používat při řešení nových problémů. Typickým příkladem výuky je schopnost umělé inteligence rozpoznat věc na obrázku. Proces učení probíhá tak, že se umělé inteligenci ukáže obrázek stromu a řekne se jí, že se jedná o strom. Samozřejmě druhé stromů jsou tisíce, ale právě výhodou strojové inteligence je to, že není nutné ukázat jí všechny stromy, neboť neuronová síť na základě podobných znaků dokáže strom rozpoznat sama.

Problémem je, že lidé sice umí neuronovou síť sestavit, ale již neví přesně, jak proces učení uvnitř této sítě probíhá. Příkladem může být snaha Facebooku, který vytváří umělou inteligenci pro svůj Messenger, jejímž úkolem by mělo být komunikovat s lidmi

tak, aby člověk nepoznal, že mluví s robotem. Tento chatovací robot (chat bot) by se dal použít jako pracovník v různých centrech podpory zákazníků a podobně. Facebook nechal komunikovat dva tyto chat boty navzájem, ovšem během krátké doby si obě dvě umělé inteligence vytvořily svůj vlastní jazyk, který jim připadal mnohem efektivnější a jednodušší než normální angličtina. Trochu jinak dopadl Microsoft, který pustil chat bota na Twitter. Vybavil ho zásobou všech anglických slov a slovních spojení a nechal ho hovořit s lidmi. Lidé jsou ovšem nevyočitatelní a nemalá část jich s chatovacím robotem se jménem Tay hovořila sprostě a urážlivě. Během jednoho dne začala Tay posílat na Twitter příspěvky obhajující Hitlera a rasismus. Microsoft ji samozřejmě ihned odpojil, za její projevy se omluvil, ale doteď se jim nepodařilo pořádně objasnit, proč k tomu došlo.

Zatímco firmy Microsoft a Facebook vyvíjejí aplikace na chatování, firma Adobe vytváří s pomocí umělé inteligence program VoCo, který má schopnost napodobit lidský hlas. Firma ho srovnává s oblíbenou aplikací Photoshop. Tedy to, co umí Photoshop s obrazem, bude umět nový program s hlasem. Aplikaci stačí dvacet minut hovoru k tomu, aby dokázala napodobit hlas mluvčího a začala mluvit jeho hlasem. Co to udělá s politickými důkazy často založenými na odposle-

ších, nebo s prohlášeními politiků a finančníků, si neumíme vůbec představit. Zvykli jsme si již, že jakýkoliv fotografický či filmový záznam může být zásadní měrou upraven a předělán, ale to, že v blízké budoucnosti bude to samé možné s hlasem, je zásadní novinkou, na kterou se budeme muset všichni připravit.

Elon Musk nedávno varoval před možností umělé inteligence a považuje ji za největší riziko, kterému jako lidstvo čelíme. Domnívá se, že se zvyšováním výkonu a poskytováním stále více informací k výuce, se může umělá inteligence vymknout lidské kontrole. Již nyní se setkáváme se strojovou inteligencí na internetu, při řízení dopravy, v autonomních vozidlech, začíná radit doktorům a právníkům, velice brzy ji budeme mít v mobilech a v běžných domácích zařízeních. Americká armáda testuje roje několika desítek létajících dronů řízených nikoliv člověkem, který by takové množství informací nezvládl, ale právě umělou inteligencí. Je tedy budoucnost lidstva ohrožena? Domnívám se, že situace není tak tragická. Je zřejmé, že díky umělé inteligenci se promění trh práce, zaměstnání jako telefonní operátor nebo řidič kamionu zaniknou, ale zase se objeví nová. Ale především budoucnost světa je plně v rukou Tvůrce, který už kdysi dávno slíbil jednomu starému pánovi na lodi, že tvorstvo nebude nikdy vyhlazeno. A tomuto slibu se vyplatí věřit.