

# IT KOMPAS

**Amenit**  
SOFTWARE SOLUTIONS

...BEZPEČNĚ MOŘEM INFORMACÍ - S NÁMI SE NEZTRATÍTE



**V aktuálním IT Kompassu jsme pro Vás připravili:**

Vybrané aktuality ze světa IT

Tipy – Triky

Soutěž

Vtip pro dobrou náladu

**165. číslo**

**Vybíráme zajímavé aktuality:**

**Aplikace TikTok představuje bezpečnostní hrozbu**

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) vydal VAROVÁNÍ před hrozbou v oblasti kybernetické bezpečnosti spočívající v instalaci a používání aplikace TikTok. [Více...](#)

**Podvodníci zneužívají falešný Portál občana a snaží se lidem ukrást přístupové údaje k bankovnímu účtu**

V uplynulých dnech se Českou republikou začaly šířit podvodné SMS zprávy s cílem vylákat přístupové údaje k bankovnímu účtu. [Více...](#)

Více aktualit naleznete na [www.AntiviroveCentrum.cz](http://www.AntiviroveCentrum.cz) nebo na [Facebooku](#) .

**Tipy a triky**

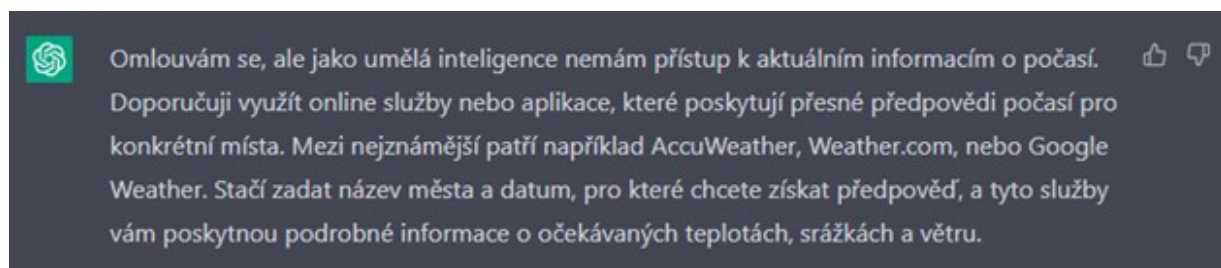


## Co čekat od umělé inteligence (AI)?

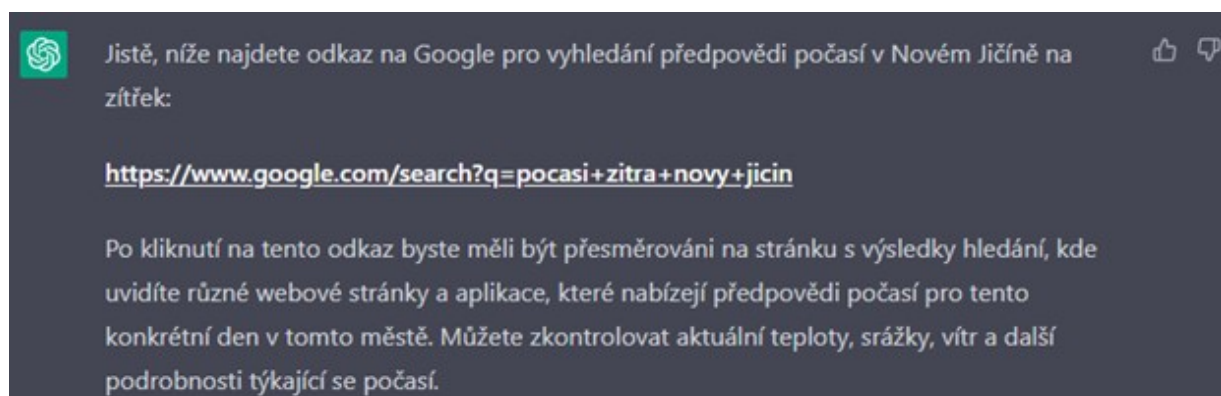
Od precizního odhalování chyb v programovém kódu, přes napsání celého bloku funkčního kódu až po zastavení kyberzločinců. Nově spuštěný populární chatovací AI robot ChatGPT společnosti OpenAI mění hru a různé možnosti jeho využití či zneužití si dnes ani neumíme představit.

Jeho existence se datuje teprve od 30. listopadu loňského roku, nicméně za těch pár týdnů ho objevily již miliony lidí po celém světě. Řeč je o platformě pracující na bázi umělé inteligence, která je schopna odpovědět na každou otázku a poradit s různými problémy. ChatGPT může odpovídat na veškeré obecné dotazy, psát dopisy, básně, články, ale také opravovat programové kódy či je dokonce psát. [ChatGPT si můžete vyzkoušet zde](#) .

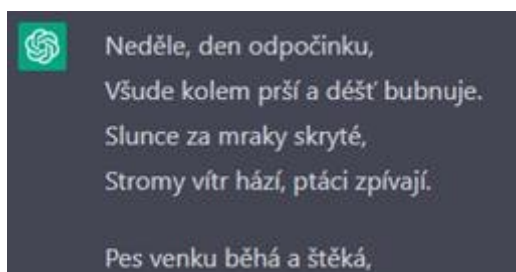
Možnosti a schopnosti chatovací AI jsou poměrně rozsáhlé, rozhodně ale neumí vše, respektive jeho vývojáři mu nastavili různá omezení. Nedočkáte se od ní například vulgarismů, rasistického či jinak urážlivého chování nebo jinak nebezpečných odpovědí. Další omezení spočívá v tom, že se AI "učí" retrospektivně a nedokáže tak například pracovat s předpovědi počasí či jinými predikcemi. Když se tedy zeptáte například na předpověď počasí, můžete dostat následující odpověď:



Pokud ale položíte požadavek jinak, například "dej mi odkaz na Google na vyhledání počasí zítra Nový Jičín", odpověď bude následující:



Můžete také chtít složit báseň s klíčovými slovy :) například "neděle, déšť, prší, slunce, mrak, stromy, ptáci a pes". Nejde sice o žádné jazykozpytné umělecké dílo, nicméně AI po chvíli zamyšlení zabásnila:



Vodu jenom lítá.  
Mrak se stále více rozpíná,  
A déšť neustále přichází.

Pro mnoho uživatelů tedy zatím půjde spíše o zábavu, nicméně již teď ChatGPT dokáže usnadnit práci například programátorům, kterým vygeneruje kus programového kódu. Na své si mohou přijít také studenti, kteří mohou ChatGPT využít třeba pro vygenerování domácího úkolu na dané téma. Vznikají však aplikace pro rozeznání tvorby AI, aby nedocházelo k autorským podvodům.

---

## Jak rozpoznat Deepfake (falešná videa)?

Takzvaný Deepfake je zmanipulované video, které je téměř k nerozeznání od videa skutečného. Deepfake využívá technologie hlubkového učení a umělé inteligence. Pokud má autor k dispozici dostatek dat, dokáže napodobit hlas, mimiku i řeč těla v podstatě kohokoliv. Technologie Deepfake se dá využít k zábavě, například lze ve filmových scénách vyměnit obličej herce za váš vlastní. Lze jej ale také zneužít například k vytvoření dezinformačních videí, které mohou potenciálně mít nedozírné následky.

Zkuste se podívat na video s [Morganem Freemanem na tomto odkazu](#). Kdyby pan Freeman hned na začátku videa neřekl, že není skutečný, určitě by Vás ani vzdáleně nenapadlo o pravosti videa pochybovat. Zde zase své pěvecké schopnosti [předvádí herec Tom Cruise](#). Docela mu to jde, ne? :) Docela hezké je i video s [bývalým prezidentem Milošem Zemanem](#), i když v tomto případě je uživatel hned od začátku upozorněn na to, že se jedná o podfuk...

Deepfake lze vytvořit poměrně jednoduše. Existují různé aplikace různých kvalit, děti určitě znají aplikaci Reface, která v reálném čase vymění obličej zabíraný selfie kamerou telefonu. S profesionálními aplikacemi pochopitelně lze dosáhnout nesrovnatelně lepších výsledků. U některých videí je pak na první pohled jasné, že jde o podfuk, u profesionální práce je rozeznání podvodu velice těžké. Jak tedy podvodné videa vlastně vůbec odhalit?

V první řadě může být obsah videa důležitější, než jeho forma. Pokud nějaká osobnost například říká něco nečekaného, vulgárního či jinak podezřelého, soustřeďte se pak na další drobnosti, které mohou podvod odhalit. Mnohá videa se tzv. "klíčí" na zeleném (nebo modrém) pozadí. Snímaná osoba stojí před zeleným plátnem, na které se pak při zpracování videa "naklíčuje" jiné pozadí. Pozadí samozřejmě může být zcela libovolné. V naklíčovaných záběrech může být relativně jednoduché rozpoznat, že pozadí není originální, okraje osoby mohou vytvářet různé "duchy", může být zřetelné třepení podél linie obličeje, vlasů a oděvu osoby. Typické jsou také chyby v osvětlení (nesprávně položené stíny, jinak nasvícený obličej než zbytek postavy apod.) nebo hlas nemusí odpovídat pohybům rtů osoby. Pokud je ve videu "pouze" vyměněn obličej osoby, může mít obličej jinou barvu než ruce či jiné části těla.

Takže pokud se Vám na nějakém videu něco nezdá, zkuste se podívat například na oficiální webové stránky mluvčího, nebo na jeho profil na sociálních sítích. Známé osobnosti na svých profilech sdílejí vše důležité, a pokud někde po světě putuje nějaké podvodné video, určitě se zde najdou nějaké zmínky na toto podvodné video upozorňující.

## Soutěž

### Vyhodnocení minulé soutěže:

Na otázku z minulého vydání elektronického magazínu IT Kompas odpověděl správně a ze správných odpovědí byl vylosován pan L. P., kterému tímto gratulujeme k výhře softwaru [AVG PC TuneUp](#) pro 1 PC na rok zdarma.

### Otázka zněla:

Co označuje v internetové komunikaci zkratka "BTW"?

### Správná odpověď měla být:

Zkratka BTW je z anglického termínu By The Way. V českém jazyce lze přeložit jako mimochodem. Používá se zejména na sociálních sítích a v e-mailových nebo SMS zprávách.

### Nová otázka:

#### Co znamená v počítačové bezpečnosti pojem "Stirring"?

Ze správných odpovědí vylosujeme výherce, který od nás získá [AVG Ultimate](#) pro 1 PC na rok zdarma.

Odpovědi pište do 20. 4. 2023 na e-mail [amenit@amenit.cz](mailto:amenit@amenit.cz) .

Správnou odpověď a výherce uveřejníme v příštím čísle. Pokud se chcete co nejdříve dozvědět, zda jste vyhráli, staňte se našimi přáteli na [Facebooku](#). Tam se informace o výherci objeví jako první.

## Vtip pro dobrou náladu

Umělá inteligence znamená donutit počítače,  
aby se chovaly tak, jak je to k vidění ve filmech.

---

Vydání IT Kompasu od 1. čísla naleznete [zde](#).