**Co dnes zvládne umělá inteligence?**

Dokáže dosahovat skvělých výsledků při úzce specializované aplikaci.

Prozatím ale nedisponuje obecnou umělou inteligencí.

**Proč se zabývat prací s umělou inteligencí?**

**Automatizace Ai**.
 Repetitivní úkony a práci s nízkou přidanou hodnotou v co největší míře automatizujte.

Umělá inteligence vám pomůže získat přesah do dalších oborů, dosáhnout multiplikace a zvýšit samostatnost v práci.

**Radost z práce**.

Mám zbyde čas na práci kterou máš rádi, kterou si užíváte, práci ve které máte potenciál se rozvíjet.

**Nejčastější překážky v implementaci Ai.**

**1) odporu vůči změnám.**
 Při zavádění nových technologií se často setkává s odporem zaměstnanců a učit se novým technologiím.

**2) soukromý a regulace**.

Při používání umělé inteligence jsou tu právem obavy z Porušování soukromí nedodržování například gdpr a ochrany dat. Je důležité zajistit aby vaše umělá inteligence a její aplikace splňovala všechny relevantní zákony a předpisy.

**3) integrace se stávajícími systémy.**

Nasazení umělé inteligence dostávajících technologií způsob myšlení a používání starých technologií a nových technologií Ai.

**Obrovská výhoda Ai je přirozený programovací jazyk.**

 Není potřeba učení se programovacího jazyku jak to bylo doposud.

**Co je to chat GPT?**

Je to nástavba od firmy Open Ai pro jazykový model GPT 4.

Je to jedna z více takových firem a nebo programu nebo pokusu o umělou inteligenci.

Například v Writesonic, Viable, copyai, Deepl. Od Microsoftu je to Copilot

Příklady zahrnují DALL-E, který generuje obrázky na základě textových popisů, a DeepDream, který vytváří surrealistické obrazy.Co se týče grafiky ty nejznámější jsou Dalle3-4 a midjourney.  Microsoftu je to copilot designer. Nebo taky dá se říct česká odnož je deeply.cz

**Jak vlastně funguje AI?**

**Hodně zjednodušeně:**

Program načte vstupní prompt a neurální síť přiřadí slovům různou váhu podle toho, jak jsou v kontextu relevantní. Po té predikuje, jaké slovo by mělo následovat, dokud sekvence neskončí.

Ukázka:  Máma mele ..........?   Raketoplán?

To znamená, že chat GPT neví, co říká a neumí přemýšlet? To je zatím otázka?

Ai a její neuronová síť je založená na predikci, jak bylo v ukázce Ema mele maso.  Četnost a zkušenost z minulosti.

**Tipy k používání.**

**01)** model má většinu tréninkového materiálu v angličtině. Proto má v angličtině obecně lepší výsledky než v češtině. **Typ číslo 1 opravujte ho Pokud dostanete nepřesnou informaci.**

**02)** nespoléhejte pouze na znalostní bázi. Typ číslo 2. Používejte vlastní vstupní data, AI není vyhledávač i když se tak tváří a vlastně může být, pokud je připojen na internet. **(je nutno vše ověřovat)**

**03)** Pamatujte si, co jste mu řekli v rozmezí posledních zhruba 44 normostran textu, cca 8000 slov.

**04)** Pokud vám bod řekne že něco nemůže udělat protože tam neumí i když by měl je dobré založit nový chat takový restart.

**05)** Pokud se někdy stane, že model nenapíše celou odpověď. Pro dokončení stačí napsat continue nebo pokračuj.

**06)** moc neprovokujte Ai Se zakázaným obsahem, s neslušným obsahem nemorálním obsahem. Můžete být zablokováni. Tímto obsahem se rozumí sex alkohol drogy projev agrese vůči jiným etnikům jinému pohlaví atd.

**07)** bod umí formátovat výstupy i do tabulky, do Wordu do excelu, do pdf souborů, do grafů a tak dále.

**08)** velké pozor, u mi velice přesvědčivě lhát. Kontrolujte si faktické výstupy zejména pokud se jedná o případ který nemusí mít řešení.   ( botovi můžete říct, aby svůj výstup ozdrojoval, odkud informace načerpal.

**09)** GPT asistenty můžete používat v rámci rozběhlé konverzace tím, že označíte pomocí zavináče @ a název asistenta

**10)** nezapomeňte, že Bod má omezený počet dotazů za určité časové období a to i pro placené verze.

**Zajímavé prompty:**

**01)** můžeš napsat argument (pro / proti), (předmět) z různých perspektiv? Než tak učení, uveď charakteristiky účastníků diskuze.  Prodávající versus prodejce, ředitel versus zaměstnanec a tak dále.

**02)** Můžeš mi navrhnout, jak bych mohl vylepšit tento text?   A text k vylepšení.

**03)** Můžeš mi navrhnout Road mapu, Jak dosáhnout cíl?

**04)** Můžeš mi poskytnout nějaké praktické způsoby, jak trénovat nebo naučit se, tuto konkrétní dovednost bez toho, abych musel projít kurzem?

**05)** Můžeš mi vytvořit myšlenkovou mapu v textové podobě pro projekt nebo problém? Jdi do co největšího detailu.

**06)** Uprav následující část kódu v závorce kód tak, aby byl efektivnější.

**07)** Můžeš mi vysvětlit problém, jakoby si ho vysvětloval pětiletému dítěti?

**08)** analyzuj styl a tóne of Voice tohoto textu. Vytvoř další text dle zadání, který bude ve stejném stylu.

**09)** můžeš nadhodit několik zajímavých a nekonvenčních nápadů jak něco udělat? Seřaď je sestupně Podle výše předpokládaných vstupních kanálů.

**10)** Zjisti si všechno o projektu například kouzelná příležitost.  Jak bys elegantně představil tento projekt potenciálnímu zákazníkovi.

Napiš Čím se tento projekt zabývá.

Napiš Čím se tento projekt zabývá v pěti nejdůležitějších bodech.

Napiš pět nejdůležitějších bodů, Čím se tento projekt zabývá. Atd.

**Optimální postup.**

**. Uveďte kontext**

**. Nasimulujte personu**

**. Napište cíl, ke kterému směřujete.**

**. Zdůrazněte po dobu optimálního výstupu**

**. Formátujte tento výstup.**

**. Dávejte zpětnou vazbu A experimentujte.**

**Optimální postup**.

. **Uveďte kontext**- hledám chytlavý název přednášky o umělé inteligenci v umění jako takovém.

. **Nasimulujte personu**- Chovej se jako profesionál v oboru online marketingu a umění, který bude sám přednášet o umělé inteligenci v umění.

. **Napiš cíl, ke kterému směřuješ**- název přednášky by měl zaujmout jak profesionály, tak lajky kteří se umělou inteligencí teprve seznamují. Název by měl mít minimálně dvě slova. Nepoužívej slovo revoluce a nejlepší.

**. Zdůrazněte podobu optimálního výstupu**- potřebuji pět návrhů názvu přednášky s krátkým podtitulem, který název přiblíží.

**. Formátujte výstup-** výstup z formátu do odrážek. Výstup z formátu do tabulky atd.

**Jak  nad prompty uvažovat?**

Nedívejme se na prompty jako na něco s jedním konkrétním využitím. Lze rozdělit na klíčové části a ty se potom dají aplikovat na mnoho dalších případů.

Pokud se vám osvědčil, můžete na jeho základě vybudovat prompt složitější.

Například: můžeš přeložit slovo "snímek" v kontextu "natáčení filmu" do "angličtiny"

**Sekvenční prompty.**

Namísto toho, abychom zadali prompt celý, zadáme nejprve kontext až poté budeme požadovat odpověď. Čím víc je kontextu, tím lepší jsou i odpovědi.

**Například, prompt:**

Chovej se jako běžný uživatel v závorce typ aplikace řidič Auta atd. Poskytnu tí informace a detaily ohledně designu aplikace nebo auta funkci a zamýšlených možností využití. Pokud ti budou v popisu chybět zásadní informace, které budeš považovat za důležité, Zeptej se na ně.

**Prompt:** napiš výstižnou specifikaci aplikace nebo auta, která nebude mít víc jak 50 slov.

**Prompt:** napiš podrobný uživatelský manuál aplikace nebo auta, včetně popisu postupu využití klíčových funkcí. Identifikuj funkce aplikace, která mohou být pro uživatele potencionálně matoucí.

Jiné sekvenční prompty.

Zlepšení psaného textu pomocí sekvence, kdy nejprve popíšeme, že má po obdržení textu udělat tabulku s návrhy a potom zapracovat návrh který vybereme.

**Například.**

 Napíšu ti text., Projdi ho a vytvoř mi tabulku, ve které uvedeš čtyři doporučení, jak text vylepšit. Tabulku navrhni tak, aby v prvním sloupci bylo číslo návrhu. Ve druhém sloupci krátký popis vylepšení. V třetím přínos tohoto vylepšení pro text. Ve čtvrtém sloupci uveď, jestli byl návrh už zapracován. Jakmile ti napíšu, Jaké číslo návrhu máš zapracovat do původního textu a tím text vylepšit, Aktualizuj tabulku. Pokud rozumíš tomu, co máš dělat, napiš „rozumím“.

**Kreativita Ai**.

Podle nějakého testu který teď „nevím jak se jmenuje“ GPT dosáhlo výsledku jako 1% těch nejlepších lidských kreativců.

Dosáhl 1 percentilu plynulosti generování nápadů a stejný výsledek získal i originalitě nápadů.

Srovnání proběhlo 2700 účastníky testu z roku 2016 celostátně.

Největší novinka v  chat GPT 4 je vytváření si pomocníků.

A také tři Hlavní obory co zvládá.

Syntéza, transformace, extrakce.

Syntéza je analýza informací z dokumentů s cílem vytvořit nový obsah nebo poznatky.

Transformace změna prezentace informací aniž by se změnila jejich základní podstata

Extrakce identifikace a vyjmutí konkrétních informací z dokumentu.

To vše dokáže potom ještě zobrazit nebo vytvořit jako dokumenty PDF textové XLS tabulky  a grafy.

**Chat GPT má tisíce různých pluginů na všechno na co si vzpomenete.**

**Boty z chatu GPT i jiných konkurenčních chatů vám dokáží nasimulovat kohokoliv** si zamenete s kým byste se rádi bavili.

**Například**

 učitel, asistent, analytik, hráč, textař, Mentor, strateg, kreativec, grafik, vývojář, atd.

**Asistenti pro chat.**

Rady do začátku.

. Nemusíš to je asistenta postavit na jeden zátah. Prostě ho uložte a Vraťte se k němu později. Sám se vás zeptá jestli chcete od minule něco vylepšit.

. Komunikujte s ním v češtině.

. Zvažte, která rozšíření potřebujete a podle toho je pozapínejte.

. Pokud můžete a už máte za vhodné, dejte mu k dispozici externí soubory.

. Průběžně testujte.

. Pokud se vracíte po nějakém čase, zmizí vám konverzace z předchozí návštěvy. Držte si kompletní zadání bokem v souboru třeba ve Wordu.

. Používejte asistenty v samotných konverzacích pomocí označení, například:
@ prompt asistent.

**Optimální postup**

1)) Uveďte kontext

2)) nasimulujte personu.

3)) napište cíl, ke kterému směřujete.

4)) zdůrazněte podobu optimálního výstupu.

5)) formátujte výstup

6)) dávejte zpětnou vazbu A experimentujte.

Kontext- osoba- cíl- výstup- formát.

Typy k používání:

Nejznámější grafické AI jsou DALLE 3-4 a MIDJOURNY

Na komunikaci s AI v textu je COPILOT od Microsoftu na [copilot.microsoft.com](http://copilot.microsoft.com/)
nebo
CHAT GPT jako aplikace OpenAI na <https://chat.openai.com/>

nebo i aplikace

[Umělá inteligence Deeply - futuristická aplikace, kterou musíte vidět](https://deeply.cz/)

 Deeply. cz asi na 5 dní zdarma zde je představení

[Deeply.cz Demo - Umělá inteligence AI poprvé v Česku a na Slovensku](https://www.youtube.com/watch?v=N-1vi0TCvn8)