

**„UMĚLKA“
A PODPORA
BUDOVÁNÍ
KULTURY
BEZPEČNOSTI**

KDO JE TEN PÁN?





ING. VÍTEZSLAV KLEMENT, MBA



Budovatel značek a komunikační architekt

Lost Bunny Communication

- **15 let zkušeností s PR a obsahovým marketingem**
- **Poradce odborné Sekce kulturního a kreativního průmyslu při Hospodářské komoře ČR**
- **Přednášející na Vysoké škole ekonomické v Praze & VŠEM Praha**
- **Autor knih *Vítejte ve světě metaverse (2022)* & *Jak na marketingovou komunikaci (2023)***
- **2018 – GroupM Madrid** 
- **2017 – MediaCom Dubai** 

**CO JE TO
VŮBEC TA
„UMĚLKA“?**



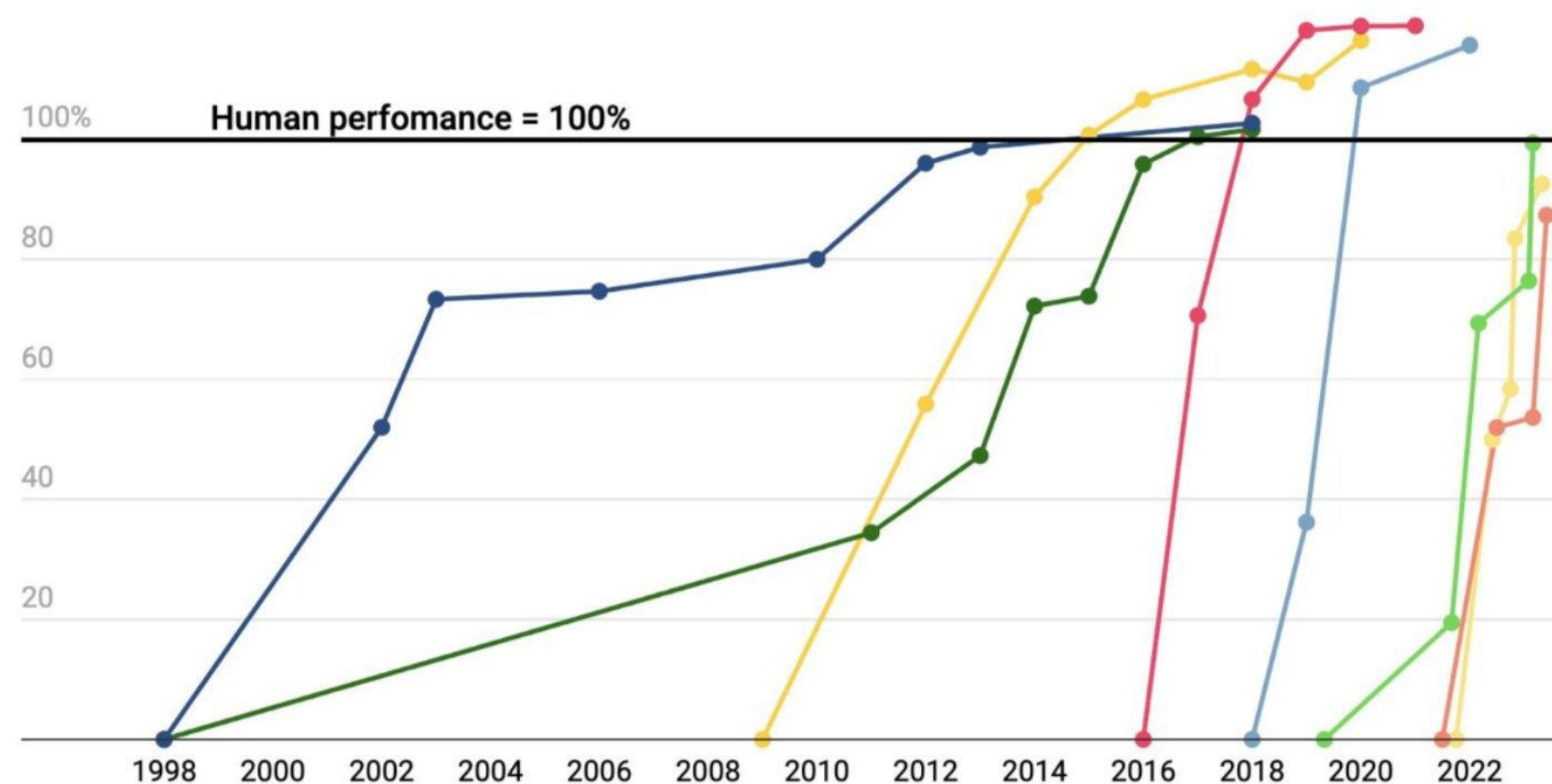
CO JE TO VŮBEC TA „UMĚLKA“?



CO JE TO VŮBEC TA „UMĚLKA“?

State-of-the-art AI performance on benchmarks, relative to human performance

- Handwriting recognition
- Speech recognition
- Image recognition
- Reading comprehension
- Language understanding
- Common sense completion
- Grade school math
- Code generation



JAK VÁM TO MŮŽE POMOCT?

- ANALÝZA DAT
- BRAINSTORMING
- COPY/PPC/REKLAMY
- OPTIMALIZACE KAMPANÍ
- GRAFIKA
- PSANÍ ČLÁNKŮ/TEXTŮ/PR

ALE VLASTNĚ DNESKA NIKDO NIC NEVÍ...

- **ABSENCE OFICIÁLNĚ SCHVÁLENÉ DEFINICE**
- **ODKAZ VĚDECKO-FANTASTICKÉHO ŽÁNRU (SCI-FI)**
- **CO VYPADÁ JEDNODUŠE, JE VE SKUTEČNOSTI SLOŽITÉ...**

ČÍM JE AI CHARAKTERISTICKÁ?

AUTONOMIE

- Schopnost provádět úkoly v komplexních prostředích bez neustálého řízení uživatelem

ADAPTABILITA

- Schopnost zlepšit výkon prostřednictvím učení se ze zkušeností

ČÍM JE AI CHARAKTERISTICKÁ?

STROJOVÉ UČENÍ

- Systémy, které zlepšují svůj výkon v dané úloze na základě narůstajících zkušeností nebo objemu dat

HLUBOKÉ UČENÍ

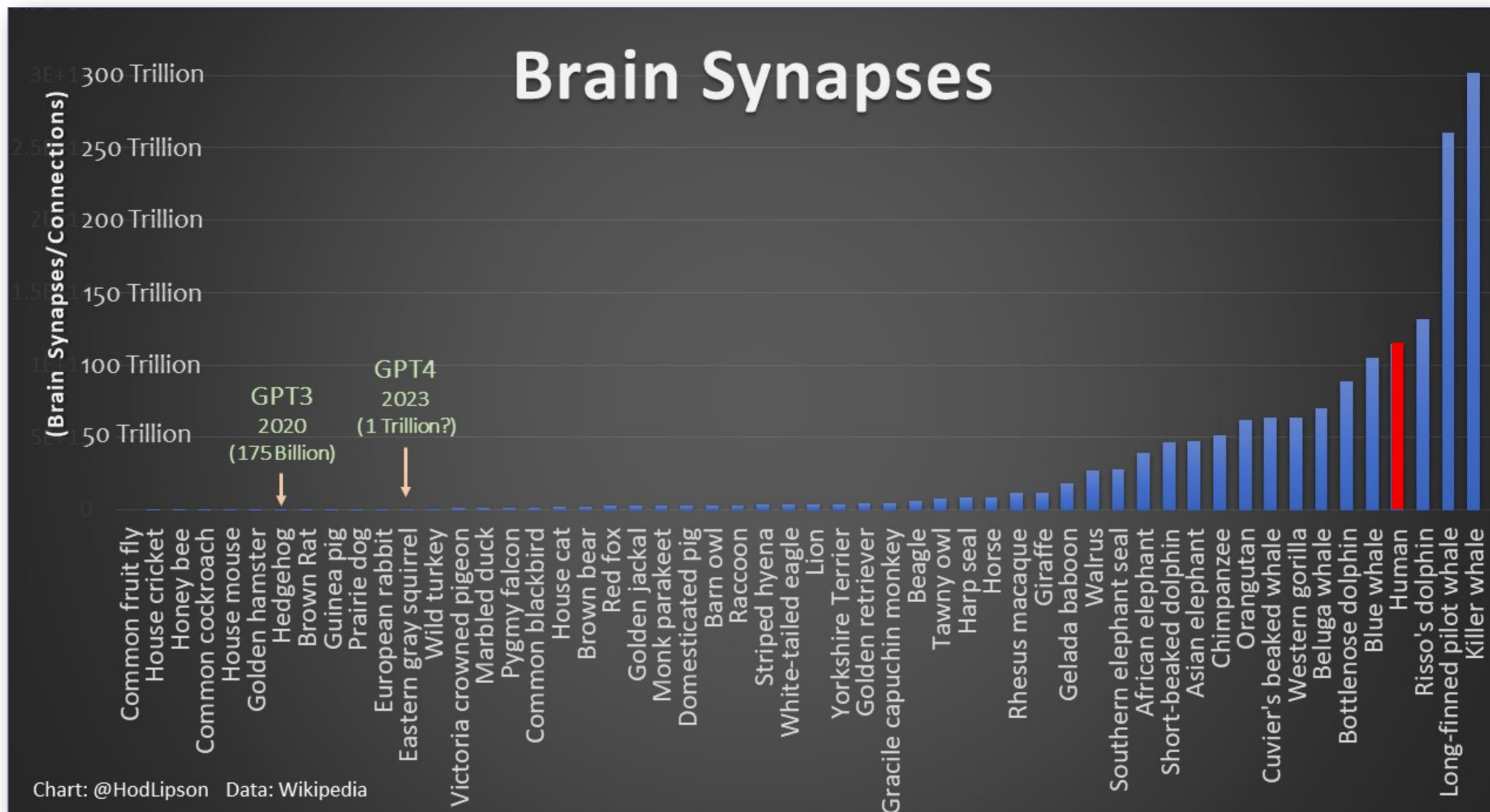
- Hlubokým učením se rozumí určité druhy technik strojového učení, kdy se několik „vrstev“ jednoduchých zpracovávajících jednotek spojí do sítě tak, že vstup do systému postupně všemi těmito vrstvami prochází

ČÍM JE AI CHARAKTERISTICKÁ?

NEURONOVÁ SÍŤ

- Neuronová síť (neural network), ať již biologická nebo umělá, sestává z velkého množství prostých jednotek, neuronů, které vzájemně přijímají a vysílají signály.
- Neurony představují velmi jednoduché zpracovatele informací, skládající se z buněčného těla a „vláken“, která neurony spojují. Většinu času nic nedělají a jen čekají na signály přicházející prostřednictvím těchto spojení.

ČÍM JE AI CHARAKTERISTICKÁ?



TURINGÚV TEST



TURINGŮV TEST



AI (MIDJOURNEY)



PIXABAY



REÁLNÁ FOTKA

TURINGŮV TEST



TURINGŮV TEST



REÁLNÁ FOTKA



AI (MIDJOURNEY)



PIXABAY

AI & KULTURA BEZPEČNOSTI



JAK VÁM TO MŮŽE POMOCT?

- ANALÝZA DAT
- BRAINSTORMING
- COPY/PPC/REKLAMY
- OPTIMALIZACE KAMPANÍ
- GRAFIKA
- PSANÍ ČLÁNKŮ/TEXTŮ/PR

AI & KULTURA BEZPEČNOSTI

ChatGPT

Jako AI mohu pomoci v několika oblastech při budování kultury bezpečnosti ve vaší firmě:

1. **Poskytování informací a zdrojů:** Můžu vám poskytnout nejnovější informace, výzkumy a osvědčené postupy v oblasti bezpečnosti práce. To může zahrnovat studie případů, statistiky, normy a regulace týkající se bezpečnosti na pracovišti.
2. **Návrhy školicích materiálů:** Můžu pomoci s návrhem nebo poskytnutím šablon a materiálů pro školení zaměstnanců, včetně prezentací, informačních listů a interaktivních vzdělávacích nástrojů.
3. **Podpora při tvorbě bezpečnostních politik a postupů:** Mohu nabídnout příklady a šablony pro tvorbu bezpečnostních politik a postupů, které můžete přizpůsobit specifikům vaší firmy.
4. **Analýza dat a reporty:** Můžu pomoci analyzovat data související s bezpečností, jako jsou záznamy o incidentech, a generovat reporty, které mohou pomoci identifikovat trendy a oblasti, které vyžadují zlepšení.
5. **Jazyková podpora:** Pokud potřebujete komunikovat bezpečnostní politiky nebo školení v různých jazycích, mohu pomoci s překlady.
6. **Odpovědi na specifické dotazy:** Můžete se na mě obrátit s konkrétními dotazy týkajícími se bezpečnosti na pracovišti a já vám poskytnu informace nebo vás nasměřuji na relevantní zdroje.
7. **Nápady na zapojení zaměstnanců:** Můžu nabídnout kreativní nápady a strategie, jak zapojit zaměstnance do budování kultury bezpečnosti, včetně návrhů na interní kampaně, soutěže a aktivity.
8. **Podpora při řízení rizik:** Mohu poskytnout informace a návrhy týkající se identifikace, hodnocení a řízení rizik na pracovišti.



CHATGPT



BING AI



BARD



BING



MIDJOURNEY

DALL-E3 VS MIDJOURNEY



DALL-E3 VS MIDJOURNEY



JAK TO FUNGUJE?

- ChatGPT je založen na technologii strojového učení zvané transformer. **Funguje tak, že analyzuje obrovské množství textu a učí se, jak lidé obvykle komunikují.** Na základě tohoto učení je potom schopen generovat texty na různá témata v přirozeném jazyce.
- **Když mu položíte otázku nebo zadáte pokyn, snaží se vytvořit nejvhodnější odpověď na základě toho, co se naučil.**
- ChatGPT je schopen generovat originální obsah na základě toho, co se naučil z analyzovaných textů. Nevytváří odpovědi prostým kopírováním a vkládáním existujících textů, ale snaží se na základě svého "učení" vytvořit nový, relevantní a koherentní text.

RŮZNÉ JAZYKY

- ChatGPT může psát a rozumět mnoha různým jazykům. Jeho schopnost generovat text a rozumět textu v určitém jazyce však závisí na množství dat v daném jazyce, která byla použita při jeho tréninku

OCHRANA ÚDAJŮ

UMĚLKA KECÁ!!!!???

- Nástroj ChatGPT je založený na velkém jazykovém modelu (LLM). Je vytrénovaný na velkém množství textů z internetu. Umí tak, slovo po slově, generovat důvěryhodně vypadající text.
- Ale to neznamená, že jde o výsledky odpovídající realitě. ChatGPT si vymýšlí, fabuluje a sebejistě vám bude tvrdit naprosté nesmysly. Není to „chyba“, vyplývá to z principu, na kterém služba funguje.
- Veškerý výstup z nástrojů založených na LLM berte vždy maximálně jako nápad či návrh, nikoli jako bernou minci. Vygenerovaná fakta ověřujte, než je někde použijete.

AI & KULTURA BEZPEČNOSTI



AI & KULTURA BEZPEČNOSTI

ChatGPT

Jako AI mohu pomoci v několika oblastech při budování kultury bezpečnosti ve vaší firmě:

1. **Poskytování informací a zdrojů:** Můžu vám poskytnout nejnovější informace, výzkumy a osvědčené postupy v oblasti bezpečnosti práce. To může zahrnovat studie případů, statistiky, normy a regulace týkající se bezpečnosti na pracovišti.
2. **Návrhy školicích materiálů:** Můžu pomoci s návrhem nebo poskytnutím šablon a materiálů pro školení zaměstnanců, včetně prezentací, informačních listů a interaktivních vzdělávacích nástrojů.
3. **Podpora při tvorbě bezpečnostních politik a postupů:** Mohu nabídnout příklady a šablony pro tvorbu bezpečnostních politik a postupů, které můžete přizpůsobit specifikům vaší firmy.
4. **Analýza dat a reporty:** Můžu pomoci analyzovat data související s bezpečností, jako jsou záznamy o incidentech, a generovat reporty, které mohou pomoci identifikovat trendy a oblasti, které vyžadují zlepšení.
5. **Jazyková podpora:** Pokud potřebujete komunikovat bezpečnostní politiky nebo školení v různých jazycích, mohu pomoci s překlady.
6. **Odpovědi na specifické dotazy:** Můžete se na mě obrátit s konkrétními dotazy týkajícími se bezpečnosti na pracovišti a já vám poskytnu informace nebo vás nasměruji na relevantní zdroje.
7. **Nápady na zapojení zaměstnanců:** Můžu nabídnout kreativní nápady a strategie, jak zapojit zaměstnance do budování kultury bezpečnosti, včetně návrhů na interní kampaně, soutěže a aktivity.
8. **Podpora při řízení rizik:** Mohu poskytnout informace a návrhy týkající se identifikace, hodnocení a řízení rizik na pracovišti.

AI & POSKYTOVÁNÍ ZDROJŮ A INFORMACÍ



You

ok, najdi mi a doporuč aktuální relevantní zdroje s informacemi o kultuře bezpečnosti



ChatGPT

K získání aktuálních a relevantních informací o kultuře bezpečnosti je dobré se obrátit na několik klíčových typů zdrojů. Zde je seznam doporučených zdrojů, které můžete využít:

1. Odborné bezpečnostní organizace:

- **OSHA (Occupational Safety and Health Administration):** Poskytuje rozsáhlé zdroje, včetně průvodců, nástrojů a školení týkajících se bezpečnosti na pracovišti.
- **EU-OSHA (Evropská agentura pro bezpečnost a zdraví při práci):** Nabízí řadu materiálů, včetně studií případů a nejlepších postupů z různých evropských zemí.
- **ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci):** Standardy jako ISO 45001, které se týkají systémů řízení bezpečnosti a zdraví při práci, jsou klíčové pro pochopení mezinárodních norem.

2. Vědecké a odborné časopisy:

- Časopisy jako „Safety Science“ nebo „Journal of Safety Research“ publikují nejnovější výzkumy a studie v oblasti bezpečnosti práce.

3. Vzdělávací instituce:

- Univerzity a výzkumné instituty často publikují studie a nabízejí kurzy týkající se bezpečnosti na pracovišti.

4. Průmyslové asociace:

- Asociace specifické pro váš průmysl mohou poskytovat specializované informace a zdroje relevantní pro vaše specifické potřeby.

5. Vládní a regulační orgány:

- Národní bezpečnostní úřady a regulační orgány poskytují směrnice a zákonné požadavky týkající se bezpečnosti na pracovišti.

AI & NÁVRH ŠKOLÍCÍCH MATERIÁLŮ



ChatGPT

Vytvoření efektivních školících materiálů pro zaměstnance vaší továrny na výrobu sladkých oplatek je klíčové pro zajištění bezpečného a produktivního pracovního prostředí. Zde je návrh na školící materiály, které by mohly být pro vaše zaměstnance užitečné:

1. Příručka Bezpečnosti a Zdraví při Práci (BZP):

- **Obsah:** Základní pravidla bezpečnosti, vysvětlení důležitých bezpečnostních značek, informace o osobních ochranných prostředcích, postupy první pomoci, a specifické rizika spojená s prací ve výrobě oplatek.
- **Formát:** Tištěná brožura nebo digitální PDF.

2. Interaktivní E-learningové Moduly:

- **Témata:** Bezpečnostní postupy, manipulace s potravinami, údržba strojů, preventivní opatření proti požárům.
- **Formát:** Krátká videa, kvízy, a simulace.

3. Videoprezentace o Bezpečnosti:

- **Obsah:** Názorné ukázky správných postupů, rozhovory s bezpečnostními odborníky, demonstrace používání ochranných prostředků.
- **Formát:** Video s titulky pro různé jazykové skupiny zaměstnanců.

4. Pravidelné Bezpečnostní Workshopy a Školení:

- **Témata:** Bezpečnostní postupy, nouzové reakce, ergonomie na pracovišti, stresový management.
- **Formát:** Prezentace, skupinové diskuse, praktické cvičení.

5. Informační Letáky a Plakáty:

- **Obsah:** Klíčové bezpečnostní informace, rychlé tipy pro bezpečnost, kontakty pro nouzové situace.
- **Formát:** Letáky a plakáty rozmístěné na viditelných místech po celé továrně.

6. Průvodce pro Nové Zaměstnance:

- **Obsah:** Orientace v bezpečnostních protokolech továrny, důležité kontakty, časté otázky a odpovědi.
- **Formát:** Tištěný nebo digitální dokument.

7. Pravidelné Bezpečnostní Bulletin:

- **Obsah:** Aktualizace bezpečnostních postupů, informace o nedávných incidentech a způsobech jejich prevence, rozhovory s zaměstnanci.
- **Formát:** E-mail nebo tištěný bulletin.

AI & TVORBA BEZPEČNOSTNÍCH POLITIK



ChatGPT

Vytvoření efektivní bezpečnostní směrnice práce je klíčové pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců ve vaší továrně na výrobu sladkých oplatek. Následuje návrh osnovy, kterou můžete použít jako základ pro vaši směrnici:

1. Úvod

- 1.1. Účel směrnice
- 1.2. Rozsah platnosti
- 1.3. Závazek vedení k bezpečnosti

2. Definice a Základní Principy

- 2.1. Klíčové definice (např. bezpečnostní rizika, nebezpečné materiály)
- 2.2. Základní principy bezpečnosti práce

3. Organizační Struktura a Odpovědnosti

- 3.1. Role a odpovědnosti (vedení, manažeři, zaměstnanci)
- 3.2. Struktura bezpečnostního týmu/oddělení

4. Bezpečnostní Politiky a Postupy

- 4.1. Všeobecné bezpečnostní politiky
- 4.2. Specifické bezpečnostní postupy (např. práce se stroji, manipulace s potravinami)
- 4.3. Postupy v nouzových situacích (evakuace, první pomoc)

5. Školení a Vzdělávání

- 5.1. Požadavky na školení
- 5.2. Plán pravidelných školení
- 5.3. Záznamy o školeních

6. Zdraví a Bezpečnostní Kontroly

- 6.1. Pravidelné bezpečnostní kontroly
- 6.2. Postupy pro identifikaci a nápravu rizik

7. Osobní Ochranné Prostředky (OOP)

- 7.1. Typy a použití OOP
- 7.2. Zásady pro údržbu a výměnu OOP

8. Reporting a Komunikace

- 8.1. Postupy pro hlášení incidentů
- 8.2. Komunikace bezpečnostních informací

9. Audit, Monitoring a Revize

AI & ANALÝZA DAT

AI & JAZYKOVÁ PODPORA

AI & KREATIVNÍ KONCEPTY ZAPOJENÍ

1. Bezpečnostní Výzva Měsíce:

- Každý měsíc vytvořte novou "Bezpečnostní Výzvu", která se zaměřuje na různé aspekty bezpečnosti (např. správné používání ochranných prostředků, identifikace rizik v pracovním prostředí). Zaměstnanci, kteří se aktivně zapojí a přispějí k zlepšení bezpečnosti, mohou být odměněni nebo veřejně uznáni.

2. Bezpečnostní Ambasadory:

- Vyberte z řad zaměstnanců dobrovolníky, kteří se stanou "Bezpečnostními Ambasadory". Jejich role bude spočívat ve šíření osvěty o bezpečnosti, organizování školení a aktivit a sloužení jako první kontaktní bod pro bezpečnostní otázky. Toto může zvýšit pocit odpovědnosti a zapojení mezi zaměstnanci.

3. Interaktivní Bezpečnostní Workshopy:

- Organizujte pravidelné workshopy, kde zaměstnanci mohou aktivně diskutovat o bezpečnostních tématech, sdílet osobní zkušenosti a nápady na zlepšení. Tyto workshopy mohou být doplněny praktickými cvičeními, jako jsou simulace evakuačních cvičení nebo první pomoci.

4. Bezpečnostní Inovační Fond:

- Vytvořte fond, do kterého zaměstnanci mohou předkládat nápady na zlepšení bezpečnosti. Nápad, který budou implementovány, mohou být finančně odměněny nebo jinak uznány. To podporuje inovativní myšlení a zapojení zaměstnanců.

5. Bezpečnostní Informační Bulletin:

- Vydávejte pravidelný interní bulletin nebo e-mailový newsletter, který se zaměřuje na aktuální bezpečnostní témata, úspěchy zaměstnanců v oblasti bezpečnosti, a poskytuje tipy a triky pro udržení bezpečného pracovního prostředí. Zaměstnanci mohou přispívat vlastními články nebo nápady.

AI & TVORBA KREATIV

V You

na školení o bezpečnosti práce potřebuju udělat grafiku, která znázorňuje, že mají zaměstnanci továrny nosit ochranné helmy na hlavě

DALL-E



AI & TVORBA KREATIV



AI & TVORBA KREATIV



AI & TVORBA KREATIV



AI & PITÍ NA PRACOVÍŠTI JE ŠPATNÉ, ANO?!



BUDOUCNOST?!





HeyGen

