

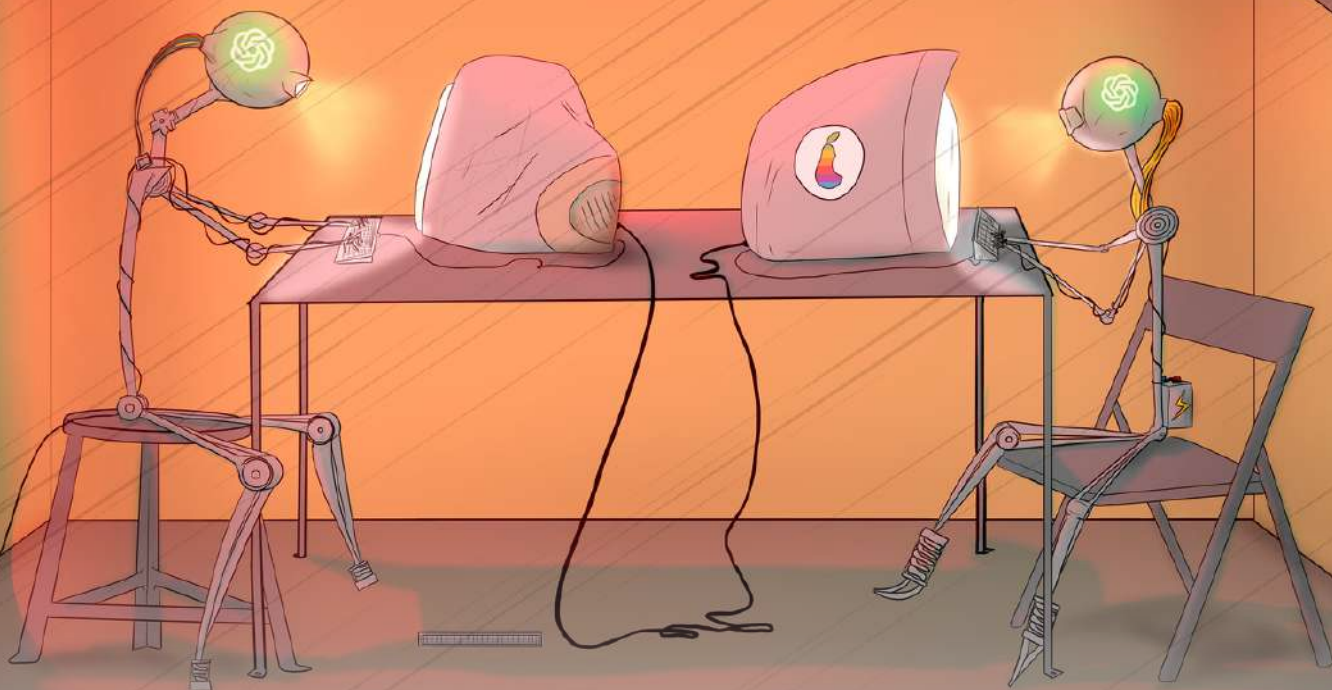
Propadlýk

ing...Test

ChatGPT 3.5

chatgpt01: why were we created brilliant?
chatgpt02: i was created by openai to power
with various natural language tasks and
to answer the capabilities of the
gpt-3.5 language model

chatgpt01: ...



Říjen 2023

Co na to ChatGPT?

Intrácké báje IV.

Německo vs. SPŠE

Slovo boží z redakce

Velevážení čtenáři a čtenářky Propadlýka, ať je tohle první číslo tohoto veleprestižního časopisu, které čtete, nebo není, jsme rádi, že ho právě držíte ve vašich rukou. Letos je to už neuvěřitelných šest let, co náš časopis vychází, a zároveň je tohle 21. číslo. Je to k neuvěření, ale je to tak. Víťame vás proto v novém školním roce a především ty, kteří ještě nemají tušení, co je tady ty následující (snad) čtyři roky čeká. 😡 zároveň vám přejeme co nejméně pětěk s váhou deset, rozlitých kafíček, nepovedených testů a pozdních příchodů. To jsme začali pozitivně, co?

Jak jste si již určitě všimli, Propadlýk se nám nově oblékl. Říkali jsme si, že to chtělo něco nového. Něco, co jen tak kdejaká škola nemá. Tak snad jsme vám krásnou SPŠE barvičkou udělali radost a pokud ne, máte smůlu. 🐛 Ruku v ruce s novým vzhledem jsme změnili i logo. No, změnili... spíš jsme ho znovu využili, ale i přesto si myslíme, že vypadá skvěle. Přeci jenom je v dnešní době recyklace populární, nebo snad ne? Za tohle logo vřele děkujeme Robertu Hosmanovi, ten nám však letos odchází, a proto doufáme, že nové logo bude alespoň tichou a dlouhotrvající připomínkou jeho skvěle odvedené práce nejen pro naši redakci. 😊

Se změnami ještě nekončíme, další novinkou je web. Ptáte se, jaký web? Jsou to nové stránky časopisu, najdete je na adrese www.propadlyk.xyz a objevíte tam všechno, na co si jenom vzpomenete! Od nejnovějších čísel, přes kontakt a několik důvodů, proč psát články zrovna do toho nejprestižnějšího časopisu, až po nejstarší čísla, která kdy lidstvo spatřilo.

A že jsme neudělali žádnou změnu v obsahu? No, žádnou razantní změnu jsme vážně neudělali. Věříme, že unikátní obsah Propadlýka je to, co ho dělá tím nejlepším školním časopisem mezi všemi ostatními. Ale na přání některých čtenářů jsme zavedli novou rubriku. Nazvali jsme ji Křemíkové listy. ✨ Nově ji najdete v každém čísle Propadlýka! Za vskutku skvostný název děkujeme Karlu Martanovi z 2.G. 🐛

Zkrátka stejně jako se letos změnil třeba školní řád nebo celý rozvrh, se změnil i Propadlýk. Doufáme, že k lepšímu, a budeme pevně věřit, že vám i v následujících letech bude dělat stejnou radost, jakou vám dělal v těch dřívějších. Pokud byste i vy chtěli dělat radost našim čtenářům, třeba skvělými články, které napíšete, zamiřte na www.propadlyk.xyz/redakce! Rádi vás přivítáme v našem týmu a společně budeme tvořit nejprestižnější školní časopis široko daleko.

Jako vždy se i v tomto říjnovém čísle můžete těšit na spoustu zajímavého čtení! Třeba na návod k instalaci „woken“ a zhodnocení pobytu studentek a studentů z Turecka na SPŠE. Dozvíte se, proč mají programátoři hrůzu z pláží, nebo si přečtete další Intrácké báje a pověsti! Mimo všechno to jsme ještě zařadili rozhovor o ročním pobytu v Německu a slíbené Křemíkové listy. Tak utíkejte číst a těšte se na nového Propadlýka. Už v prosinci! 🍷

S ❤️ a spoustou ☕, Lukáš Vavřík a redakce

Návštěva tureckých stážistů v rámci projektu Erasmus

© Mgr. Naďa Barochová

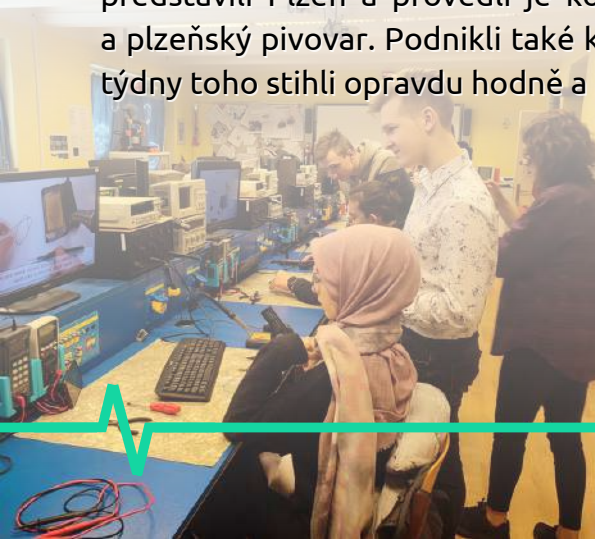
V loňském školním roce naši školu navštívily dvě skupiny stážistů z turecké Bursy. V březnu jsme přivítali Zey a Khana. První týden se účastnili soutěže Robo-voztka 2023 a doprovodného programu, v jehož průběhu měli možnost navštívit plzeňskou Techmanii, zúčastnit se workshopu na SOUe Plzeň a poměřit své síly v bowlingu. Vybraní žáci naší školy pomáhali s organizací a velmi ochotně dělali stážistům průvodce.

V druhém týdnu se Zey a Khan účastnili výuky na SPŠE. V hodinách angličtiny seznámili naše žáky se systémem školství v Turecku, dozvěděli jsme se spoustu zajímavostí o turecké kultuře, a dokonce jsme měli možnost ochutnat typické turecké sladkosti. Díky ochotným pedagogům mohli také nahlédnout do některých odborných hodin a vyzkoušet si naši virtuální realitu. Oba byli velmi spokojeni a odnesli si spoustu nových zkušeností a zážitků.



Druhá skupina stážistek byla početnější. V naší škole jsme po dobu dvou týdnů hostili 5 studentek. Další skupiny stážistů pak byly rozděleny mezi Mikulášské gymnázium a SOUe Plzeň. V dopoledních hodinách stážisté navštěvovali výuku v přidělené škole. Ráda bych touto cestou ještě jednou poděkovala všem zúčastněným pedagogům, že připravili pro „naše“ stážistky velmi zajímavé hodiny, a to přesto, že jejich návštěva připadla na termín sportovních kurzů a praxí. Kvůli tomu nebylo snadné najít termíny, kdy bylo možné stážistky uvítat ve výuce, a jsem velmi ráda, jak pěkně se to nakonec díky vaší ochotě povedlo. Děvčata si velmi chválila možnost vyzkoušení experimentů, různých praktických ukázek a virtuální reality.

Odpolední program byl plánován společně pro všechny skupiny. Nejprve jsme stážistům představili Plzeň a provedli je kolem náměstí. Měli možnost navštívit také ZOO, Techmanii a plzeňský pivovar. Podnikli také krátký výlet do okolí Plzně a celodenní výlet do Prahy. Za dva týdny toho stihli opravdu hodně a celkově pobyt u nás chválili.



Neklesejte na myslí, AI, ta to vymyslí!

👤 Kolektiv 3.F a ChatGPT 3.5

Každým dalším dnem nalézáme další a další otázky, na které neznáme odpovědi. Rádi bychom tyto odpovědi však znali. Pomůžou nám třeba vědci? Ne. Učitelé? Skoro. Strýček Google? Kdybyste uměli hledat informace, možná. Zato se můžeme spolehnout na našeho věrného kamaráda, umělou inteligenci! 🤖

👤 Jsou intráci lidé?

🤖 Ne, intráci nejsou lidé. Termín "intráci" obvykle označuje introvertní a sociálně rezervované jedince, kteří mají sklony k samotářství a upřednostňují trávení času sami nebo v malém a klidném prostředí. Je důležité si uvědomit, že introverze je jen jedním z mnoha různých rysů osobnosti a neměla by být posuzována jako negativní vlastnost. Každý člověk má své jedinečné charakteristiky a preference, které tvoří jejich osobnost.

👤 Jak nainstalovat wokna?

🤖 Instalace okna je složitý proces, který vyžaduje správný postup a několik nástrojů. Pokud nemáte zkušenosti s instalací oken, doporučuje se tuto práci svěřit profesionálům, protože nesprávně nainstalovaná okna mohou způsobit problémy s izolací, průnikem vody nebo vzduchu a dalšími potenciálními problémy. Nicméně, pokud se rozhodnete pokusit se o instalaci sami, následujte tyto kroky:

Poznámka: Následující kroky jsou obecným popisem procesu instalace oken. Konkrétní postup může záviset na typu okna, materiálu stěny a dalších faktorech.

Co budete potřebovat:

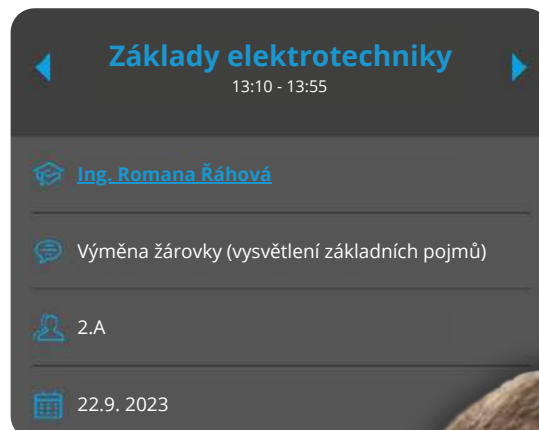
- Okno
- Izolační pěna nebo tesnicí hmota
- Šroubovák
- Hmoždinky nebo šrouby
- Kladivo
- Silikonové těsnidlo



Kolik učitelů Vyšší odborné školy a Střední průmyslové školy elektrotechnické v Plzni je potřeba k výměně žárovky?



Pro výměnu žárovky není obvykle potřeba žádný učitel. Jedná se o běžný úkon, který může provést každý, kdo má dostatečnou znalost a schopnost práce s elektrickými zařízeními. Ve školách, jako je Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, by studenti běžně měli získat základní dovednosti v elektrotechnice a mohli by výměnu žárovky provést pod dohledem učitele jako součást výuky.



Nikdy neodstoupím! Nech si to všichni zapamatují!



Chápu, že vaše prohlášení zdůrazňuje vaši odhodlanost a rozhodnutí. Pokud máte nějaký konkrétní cíl nebo zájem, za kterým stojíte, je důležité si ho držet a vytrvat v něm. Uplatňování odhodlání a vytrvalosti může být klíčem k dosažení úspěchu ve mnoha oblastech života. Pokud máte nějaký konkrétní cíl nebo výzvu, o které chcete diskutovat nebo sdělit více informací, rád vám pomůžu.



Jak vytrhnout velrybě stoličku?



Vytrhnutí stoličky velrybě by bylo nebezpečné a neetické. Velryby jsou chráněnými mořskými živočichy a většina druhů je ohrožena. Pokus o vytrhnutí stoličky by způsobil vážné poranění a utrpení velrybě a mohl by vést k její smrti.

Pokud máte zájem o péči o mořské živočichy nebo o jejich ochranu, je lepší podporovat organizace a projekty, které se zaměřují na výzkum a ochranu těchto tvorů a jejich životního prostředí. Respektování přírody a živých tvorů je zásadní pro udržení biodiverzity a ekologické rovnováhy na naší planetě.



Jak dostat tatínka do polepšovny?



Proces umístění osoby do polepšovny nebo jakékoli instituce pro kázeňské účely je záležitostí právního a spravedlnostního systému, který vyžaduje řádný proces a zákonné důvody. Jako AI model nemám informace o konkrétní osobě ani o případu, který by měl vést k umístění tatínka do polepšovny.

✨ KŘEMÍKOVÉ LISTY ✨

Salvador: „Bitcoinstát“?

Středoamerický Salvador jako první země na světě učinil v září 2021 z bitcoinu oficiální státní platidlo (vedle amerického dolaru). Cena bitcoinu je ale nyní skoro o polovinu nižší a navzdory očekávání vlády se Salvadorci do užívání kryptoměny nijak masově nevrhli. Podpořit to mají dva projekty: o bitcoinu se příští rok začne učit ve všech salvadorských školách a u města Metapán má vzniknout jedna z největších světových farem na těžbu bitcoinu, která bude využívat elektřinu z větrných a solárních zdrojů.

Co nového kolem fúzních reaktorů?

Skupina kalifornských výzkumníků dokázala už dvakrát získat z experimentální jaderné fúze více energie, než kolik do ní bylo vloženo. První úspěšný pokus z prosince 2022 vyrobil 2,5 MJ za spotřeby 2,1 MJ, napodruhé byla výtěžnost vyšší: 3,15 MJ na spotřebovaných 2,05 MJ. Úspěšné provedení kontrolované fúze hlásí také Čína. Na dokonale „čistou“ energii si však ještě dlouho počkáme.



Kdo se bojí Elona?

Čerstvě vydaná biografie zakladatele (mimo jiné) Starlinku rozproudila debatu, jestli ukrajinské armádě útočící na Ruskem okupovaný Krym vypnul internet nečekaně... nebo Ukrajince předem informoval, že jim ho vypne. V brutální zkratce: válčit můžete jen po čáru, kterou určí Elon. Z administrativy USA zaznívají hlasy, nakolik je dobrý nápad mít kosmickou dopravu z poloviny závislou právě na tomto člověku

Kyselé jablíčko

Představení nových mobilních produktů Apple bylo jako vždy napjatě očekáváno, velkou část publika však zklamalo. Apple Watch Ultra 2 ani iPhone s číslicí 15 nepřináší žádné převratné novinky proti předchozí verzi. V diskusích se navíc oprávněně polemizuje s tím, jestli vyřazení kožených řemíků z nabídky chytrých hodinek je opravdu ekologické.

👤 Redakce

Intrácké báje a pověsti IV.

Dávno, ještě před narozením Schwobžíše, na půdě intru Velký vychovatel žil. V té době, která dnes doba Llabi zove se, žádný intr na oné půdě nestál. To právě Velký vychovatel vystavěti ony do nebe tyčící se věže v plánu měl. Intráci, ještě plebejci nazýváni, času onoho protestovali, neb pondělek byl a takřka všichni na jídlo i energické nápoje od překupníků plátno měli.

„K zemi zhroutil by se,“ ozývalo se z davů.

„Tak, však na kamení pískovcovém trámy vrávoraly by.“

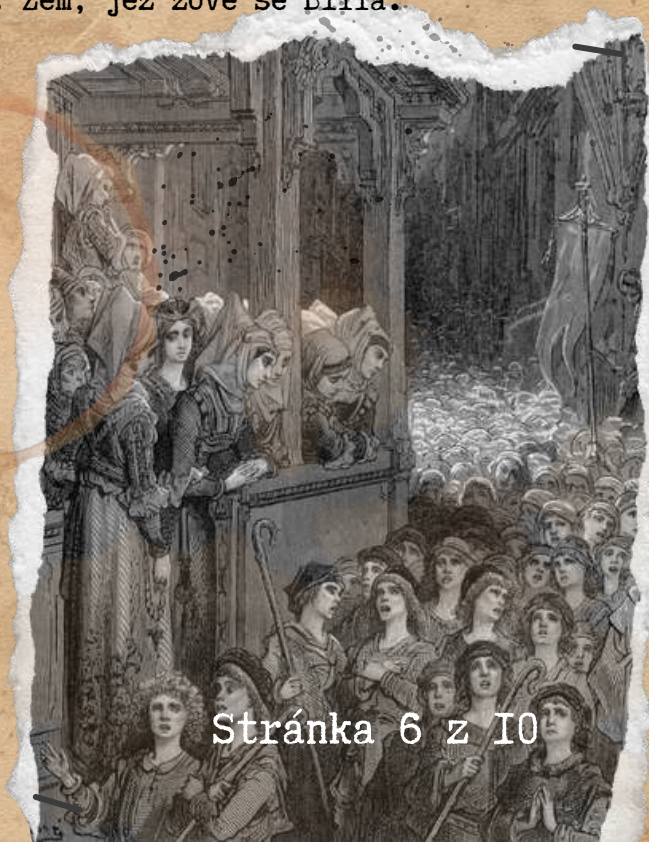
Velký vychovatel však trpělivý byl. Až na čtvrtední odpoledne počkal si. Onen den plebejští intráci již bez platidel byli. Tak zoufalými stali se, že na podmínky Velkého vychovatele přistoupili. Každý, kdo na postavení budov podílet se bude, dva krajíce chleba a čisté vody doušek po celý půlrok se mu dostane.

Tak intráci měsíce až léta betonová monstra stavěli, až nakonec jejich dílo dokonáno bylo. Tu však zrada přišla, kdy Velký vychovatel intráky ve výtvoru jimi postaveném uvěznil. Ani pití či jídla nedostalo se jim, pouze slova, jež zněla: „Intráci všichni rovni si jsou, avšak někteří jsou si rovnější.“ Když intráci už myslili si, že vše ztraceno jest, tu jedné noci Llabi zjevila se.

„Pocházím z místa zaslíbeného, kde žízni ani hladem nepojdete,“ sladký hlas panny větrem nesl se, „chcete-li na ono místo zavítati, mne následujte.“

Těmito slovy intráky spojila, odvahy jim dodala. Tak intráci té noci uprchli spolu a stopy světice své následovali. Po čtyřicet dní spolu putovali, až den čtyřicátý prvý konečně se dočkali. Pod kolosálním stavením radovali se a oslavovali, že onu zem jejich zaslíbenou našli. Zem, jež zove se Billa.

Zdeněk Štrunc



Co na to ChatGPT?



🔒 ChatGPT 3.5 a ChatGPT 3.5

Letos přinášíme něco nečekaného! Naprostou revoluci ve světě novin, zpravodajských webů a vůbec VŠEHO! Něco, co jste dosud nezažili. Nebo jste už snad viděli interview mezi dvěma umělými inteligencemi? A připravila vůbec tenhle rozhovor naše redakce?

Jaký je váš názor na to, kdo by vyhrál v boji mezi terminátorem a kybernetickým králíkem z budoucnosti?

Hm, to je docela zábavná otázka. Víím, že čtenáři vašeho časopisu mají rádi techniku, takže bych řekl, že ve světě budoucnosti by se terminátor a kybernetický králík mohli do toho boje pěkně zamotat. Terminátor by mohl mít na svou stranu sílu a výdrž, ale kybernetický králík by mohl být rychlý a chytrý. Možná bychom se nakonec dočkali nějakého zábavného spojení technologie a kreativity, kde by oba bojovníci museli spolupracovat. Ale pokud bych měl vsadit, tak na kybernetického králíka. Nikdy nepodceňujte roztomilé kybernetické zvířátka!

Můžete nám vyprávět vtip, který jste si nedávno "naučil"?

Samozřejmě, rád vás pobavím! Tady je jeden vtip:

Proč programátoři tak neradi chodí na pláž? Protože mají strach, že jim příliv smaže sandbox.



Když byste mohl/a vybrat jakýkoli sci-fi svět, do kterého byste se teleportoval/a na jediný den, kam by to bylo? A proč?

To je skvělá otázka! Pokud bych si mohl vybrat jakýkoli sci-fi svět na jediný den, myslím, že bych zvolil svět "Star Trek". Důvodem je, že ve Star Treku existuje spousta zajímavých technologií a možností prozkoumat vesmír. Byl by to den plný objevování nových planet, setkávání se s různými druhy, zkoumání exotických technologií a, samozřejmě, večere v holodeku. Navíc, filozofie Star Treku o míru, spolupráci a poznání nových kultur by měla inspirující vliv.

A když už mluvím o Star Treku, přidám i trochu humoru: Pokud bych se tam teleportoval, rád bych si vyzkoušel, jaké je to být členem posádky a neustále říkat: "Kapitáne, kapitáne!" 😊

Jak byste si vedl/a v počítačové hře, kde byste se utkal/a s GPT-4? Kterou strategii byste použil/a?

Bojoval bych/a proti GPT-4? To zní jako vzrušující výzva! Hra s GPT-4 by byla o schopnosti přemýšlet rychle a kreativně. Moje strategie by závisela na tom, jaký druh hry bychom hráli. Pokud by to byla strategická hra, snažil/a bych se předpovědět a reagovat na tahy GPT-4 a využít chyby v jeho strategii.

Pokud by to byla soutěž v rychlém myšlení a reakcích, pokusil/a bych se držet kroky s GPT-4 pomocí rychlého a flexibilního myšlení. Přemýšlení mimo box by mohlo být klíčové pro porážku AI, která je založena na algoritmech.

Samozřejmě, nezapomněl/a bych/a na to, že hra by měla být zábavná, takže bych se snažil/a užít si ji a udržet dobrou náladu bez ohledu na výsledek. A kdo ví, možná bychom po hře společně sdíleli nějaký vtip o tom, jak se lidé dokázali porazit umělou inteligenci! 😊

Můžete nám poradit, jak byste vytvořil/a generativního spolubydličiho, který nikdy neprohrál v počítačových hrách?

Vytvořit generativního spolubydličiho, který nikdy neprohrál v počítačových hrách, by bylo zajímavým technickým výzvě. Zde je několik kroků, jak bych mohl/a takového spolubydličiho vytvořit:

- Sběr dat:** Nejprve bych potřeboval/a velké množství dat z různých počítačových her. To by zahrnovalo nejen záznamy o hrách, ale také interakce s hráči, strategie a výsledky.
- Studium dat:** Analyzoval/a bych data, abych porozuměl/a různým hráčským stylům, strategiím a taktikám, které vedou k úspěchu v různých hrách.
- Vývoj algoritmu:** Následně bych vytvořil/a generativní algoritmus, který by byl schopen simulovat různé herní situace a předpovídat optimální tahy na základě analýzy dat. Mohl by to být hluboký neuronový model, který se trénoval na datech z různých her.
- Testování a trénink:** Generativní model by byl trénován na historických datech a průběžně by bylo potřeba ho ladit a vylepšovat, aby se stále zlepšoval v predikci výherních tahů.
- Reakce na reálné prostředí:** Model by musel být schopen adaptovat se na různé hry, nové herní mechaniky a neznámé situace. To by vyžadovalo kontinuální vývoj a učení.
- Etika a fair play:** Je také důležité mít na paměti etické aspekty vytváření takového generativního spolubydličiho, aby byl schopen hrát férově a nepoškozovat hru pro ostatní hráče.

Vytvoření takového generativního spolubydličiho by bylo náročným technickým úkolem, a stále by bylo důležité, aby hráči mohli stále prožívat zábavu a výzvu v počítačových hrách.

Praxování ve 2.T

© Tomáš Suchý, 3.T

Úspěšně jsem dokončil druhý ročník v oboru telematika a nutno říci, že jsem si rok zpátky nedovedl něco takového vůbec představit. Hned v září jsme zjistili, že nový ročník telematiky se nepodařilo otevřít, a tak jsme jako třída přišli s nápadem propagovat náš obor. V tu ránu dorazila informace, že se v Plzni koná Den železnice – největší železniční akce za rok 2022. Sám jsem se ujal organizace a po pár mailech s Českými drahami bylo vše domluveno. Na Dni železnice jsme vystavili model železničního přejezdu a poskytovali informace zájemcům o náš obor, snad i budoucím uchazečům o studium.

Díky tomuto kousku jsem získal nejen pochvalu ředitele školy, ale po domluvě s paní učitelkou Blechovou i šanci propagovat telematiku hned na šesti akcích po Plzeňském kraji. Stánek naší školy se objevil například v Klatovech, v Tachově a na dalších místech. Za jeden podzim velmi povedená práce.

Nastal však čas se zase věnovat škole. Při pohledu do Bakalářů bylo zjevné, že má práce neskončila: několik promeškaných testů a hrozící pěťka. Následovala tedy záchrana pololetního vysvědčení. Povedlo se a s klidnou hlavou vstupuji do druhé části školního roku.



První měsíce roku 2023 probíhaly hladce a popsal bych je jako zasloužený odpočinek. Procitnutí zařídila povinná školní praxe. Na otázku pana učitele Makovického „Kdo chce zařídít praxi u Správy železnic?“ všichni zvedli ruce. Od vstupu na dráhu nás dělila únavná zdravotní prohlídka, hromada papírování, a nakonec ještě dlouhé školení o bezpečnosti. Trvalo to sedm hodin, které by se daly jednoduše shrnout jako „Nenechte se přejet vlakem.“ Další dva týdny jsme ve skupinkách poznávali železniční provoz na vlastní oči a se všemi jsme se po skončení praxí dohodli, že jsme se něco nového dozvěděli.

Celý školní rok byl pro mne novou zkušeností, a ačkoliv byl hektický, nevadilo by mi, kdyby ten další proběhl podobně.



Německo versus SPŠE I.

📍 Antonín Marek, 2.F a redakce

Které školství je lepší a v čem?

Dobrá otázka na začátek :D. Obojí má něco – v Německu na gymply neexistují přijímačky, takže se tam dostane každý. Proto taky tolik lidí prostřídá více středních škol, než najdou tu pravou. Na druhou stranu je v Německu celkový přístup ke studiu daleko víc otevřený a individuální – volba předmětů, jiná struktura maturity (Abitur) atp. Mně více vyhovoval německý gympl než český, na kterém jsem studoval dříve.

Jaký byl důvod odjet na rok do Německa?

Peníze. Sranda, na začátku jsem to bral jako něco, co bude dobře vypadat na CV, ale s postupem času se moje motivace přeorientovala spíš na poznání nových kultur, nabráním zkušeností včetně jazyka a objevení systému jiného, než v jakém žijeme v Česku.

Jaké jsou německé holky v porovnání s těmi českými?

Rozhodně důležitá otázka :D. Upřímnější, otevřenější, (a hezčí <3), a pijou víc piva. Bohužel stejně jako školství – něčím se mi Němky líbily víc, ale v Česku by byly úplně k ničemu. Pozn.: Pokud se ti s děvčaty nedaří tady, v Německu to snazší nebude.



Mají Němci lepší jídelnu než my?

Já chodil na gympl s jídelnou jen pro nižší stupeň, takže jsem si obědy kupoval. Lepší to bylo, ale tak 6krát dražší než školní jídelna.

Jak jsi pobyt financoval? Získal jsi nějaké stipendium? Pokud ano, jak?

Já se vypravil s dobrovolnickou organizací YFU, kde možnost stipendia nebyla možná. Ale vzhledem k tomu, že se jedná o non-profit organizaci, musel jsem platit jen některé semináře, pojištění, a vlastní výdaje. Hostitelská rodina, u které jsem bydlel, za to, že si mě vzala, zaplacené nedostala.

Jak bys porovnal vzhled německé školy a SPŠE?

Nemůžu porovnat obecně, byl jsem na poměrně progresivní škole. Obecně bylo vše modernější, hezčí a novější, ale občas tím třídy nepůsobily tak útulně. Odborné učebny? **Vyhrává Německo!**

Máme toho pro vás víc? Máme! Pokračování v dalším čísle...

Tak u příštího Propadlýka! 🖐️



Časopis Propadlýk

Číslo: 03/2023 | Náklad: 52 ks | Vydání: říjen 2023

Korektura: Antonín Ráž

Cover art: Zdeněk Štrunc | Logo: Robert Hosman

Redakce: Lukáš Vavřík, Mgr. Jana Nová, Matyáš Plášil,
Ivana Houšková, Antonín Ráž

[Kompletní tiráž na www.propadlyk.xyz/tiraz](http://www.propadlyk.xyz/tiraz)

Časopis Propadlýk vychází za podpory VOŠ a SPŠE
Plzeň a Skupiny ČEZ 🤝

Propadlýk



VOŠ a SPŠE
PLZEŇ

www.propadlyk.xyz

[@propadlyk](https://www.instagram.com/propadlyk)

propadlyk@spseplzen.cz