

V tomto školním roce jsme se zabývali tématy 100. výročí R.U.R., Umělá inteligence a Světový den výživy.

1. 100. výročí R.U.R.

Členové divadelního souboru Variace nastudovali divadelní hru Karla Čapka R.U.R. a svou tvorbu prezentovali na Festivalu gymnaziálních souborů, na školní akademii a také v rámci školního představení pro spolužák z gymnázia.



2. Umělá inteligence

V hodinách informatiky žáci vypracovávali projekty týkající se umělé inteligence.



Jméno: _____ Datum: _____
Třída: _____ Skupina: _____



Umělá inteligence

Umělou inteligenci lze definovat pomocí dvou pojmů, popiš je:

Autonomie

Učební schopnosti

Adaptabilita

Úkol č. 1: Jedná se o umělou inteligenci, nebo ne?

1. Tabulkový editor, který počítá součty a další předem definované funkce na základě daných údajů
2. Odhad vývoje akciového trhu na základě předchozích dat
3. Navigační systém GPS k nalezení nejrychlejší trasy
4. Systém doporučení hudby, jako např. Spotify, který navrhuje hudbu na základě předchozích poslechných podobných uživatelů
5. Velká úložná síť, která dokáže uchovávat obrovské objemy dat (jako jsou obrázky a videa) a streamovat je mnoha uživatelům najednou
6. Funkce editování fotografií, jako je změna jasu a kontrastu v aplikacích typu Photoshop
7. Filtry převodu stylu v aplikacích, jako je Prisma, které umí převést fotografie do různých uměleckých stylů (impresionismus, kubismus atd.)

Úkol č. 2: taxonomie umělé inteligence

1. Kam byste umístili umělou inteligenci?
2. Kam byste umístili strojové učení?
3. Kam byste umístili informatiku?
4. Kam byste umístili datovou vědu?
5. Kam byste umístili hluboké učení?



Úkol č. 3: příklady úloh

- | | statistika | robotika | strojové učení |
|---|------------|----------|----------------|
| 1. autonomní vozidlo | | | |
| 2. navádění rakety na oběžnou dráhu | | | |
| 3. optimalizace online reklam | | | |
| 4. zákaznický chatbot | | | |
| 5. shrnutí výsledků průzkumu veřejného mínění | | | |

3. Světový den výživy

V rámci světového dne výživy se žáci v rámci druhých cizích jazyků věnovali receptům a specialitám jednotlivých zemí.



Ensalada de gambas y aguacate

Pelar las gambas y poner las en un bol.

Pelar los aguacates y cortarlos en partes pequeños al bol.

Lavar la lechuga y cortar en partes pequeños y poner las en un bol.

Añadir yogur con zumo de limón en el bol

¡Que aproveche!

KÜRBISSUPPE

ZUBEREITUNG

1. Zwiebel und Curry in Butter andämpfen. Kürbis, Rüebli und Kartoffel dazugeben, mitdämpfen. Bouillon beifügen, aufkochen, würzen. Zugedeckt 20-25 Minuten köcheln.

2. Suppe pürieren, abschmecken. In vorgewärmten Suppentellern anrichten. Crème fraîche daraufgeben, garnieren.

