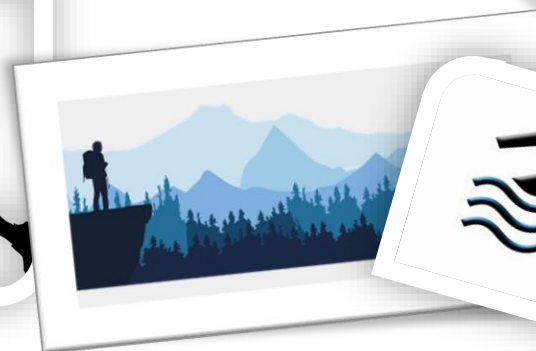
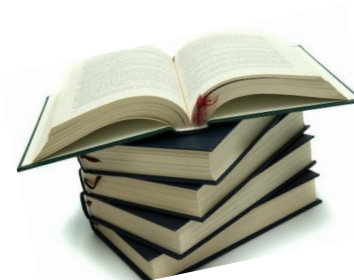
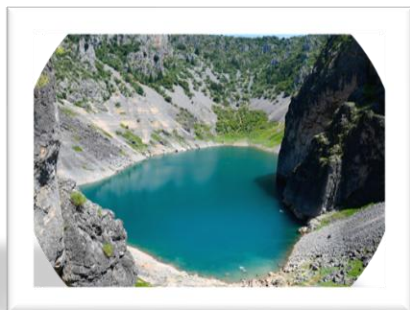




Umjetna inteligencija kao umjetnik

Alma Šuto, učitelj izvrstan savjetnik

Ponešto o meni...



Aktivnost

Prikaz aktivnosti

Upute za učenike

Informatika 7a 2024 2025



Cilj aktivnosti

Uključivanje umjetnosti u učenje o generativnoj umjetnoj inteligenciji.



AI generated, Microsoft designer

Ishodi aktivnosti

Učenici su:

- Istraživali Europeana kolekcije – umjetnost
- Odabrali umjetničko djelo autora Vincent van Gogh, vodeći računa o autorskim pravima
- Istražili rad i djelo Vincenta van Gogha
- Generirali interpretacije UI odabranih van Goghovih djela različitim alatima UI.
- Usporedili izvorno djelo sa svojim generiranim kreacijama pomoću UI
- Prezentali svoje generirane kreacije
- Kritički raspravljali i razmišljali o umjetničkom djelu koje je stvorila umjetna inteligencija
- Rasprava o etici umjetne inteligencije

Odgojno-obrazovni ishodi

- OŠ. A.1.1. Učenik prepoznaje koncepte umjetne inteligencije i tehnologija u nastajanju.
- OŠ. A.1.2. Učenik prepoznaje alate temeljene na umjetnoj inteligenciji.
- OŠ. A.1.4. Učenik stvara jednostavne digitalne sadržaje uz pomoć umjetne inteligencije.



Upute za učenike

Monday, December 12, 2016 4:56 PM

1. **Öffentlichkeit und die öffentliche Meinung**
 2. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 3. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 4. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 5. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 6. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 7. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 8. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 9. **Die Rolle der Öffentlichkeit**
 10. **Die Rolle der Öffentlichkeit**



4. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
5. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
6. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
7. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
8. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
9. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
10. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
11. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
12. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
13. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
14. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
15. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`
16. `library(mcmc) #install.packages("mcmc") #install.packages("mcmc") == install.packages("mcmc") # to update the package (if it is not installed)`

[illegible]

Medioiden 2	Medioiden 2	Medioiden 4	Medioiden 4	Medioiden 6
10 - 18	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16

Što je umjetna inteligencija?

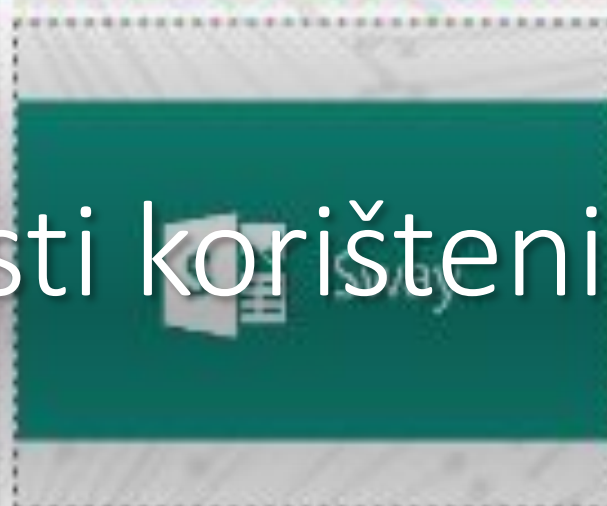
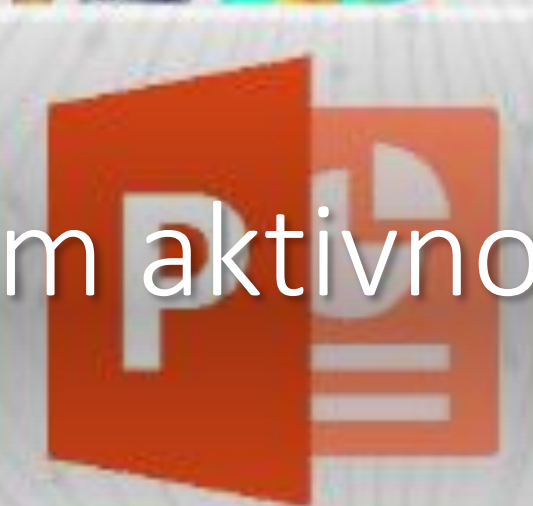
37 responses

A word cloud visualization of 37 responses to the question 'Što je umjetna inteligencija?'. The words are arranged in a circular pattern, with the most frequent words in the center. The words are color-coded: green for 'pomagalo u svakodnevnicima', blue for 'računalo' and 'pomagalo', red for 'robot', and purple for 'pomagalo'. Other words include 'program za razmišljanje', 'ekstra', 'neživaznanstvena umjetnost', 'korisno pomagalo', 'zanimljivo', 'zanimljiva misao', 'najači', 'pomaže', 'znanje', 'korisno', 'glazba', 'programi koji nam pomažu', 'digitalno pomagalo za rad', 'znanje koje nije pravo', 'pomoć', 'mozak', 'vrlo korisno', 'razvijanje mozga', 'znanje robotike', 'dobra stvar', 'lažno razmišljanje', and 'to je kada nije prirodno'.

program za razmišljanje
ekstra
neživaznanstvena umjetnost
pomagalo u svakodnevnicima
robot
računalo
pomagalo
korisno pomagalo
zanimljivo
zanimljiva misao
najači
pomaže
znanje
korisno
glazba
programi koji nam pomažu
digitalno pomagalo za rad
znanje koje nije pravo
pomoć
mozak
vrlo korisno
razvijanje mozga
znanje robotike
dobra stvar
lažno razmišljanje
to je kada nije prirodno
umjetna inteligencija je



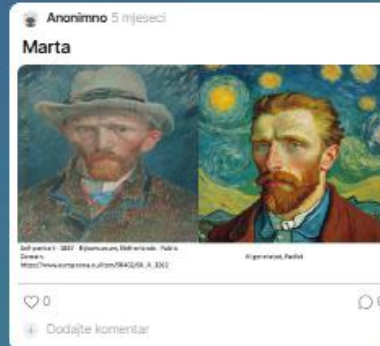
Vincent, My Story



Tijekom aktivnosti korišteni alati

Izložba radovi

AI generated images, Padlet



AI generated images, Microsoft Designer



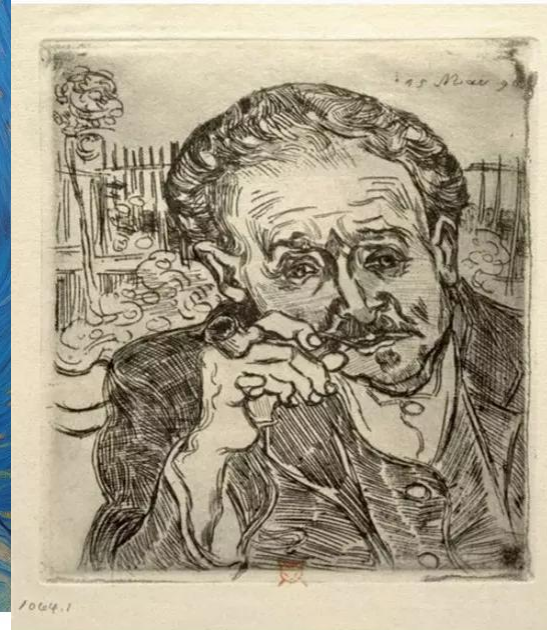
AI generated images, Canva



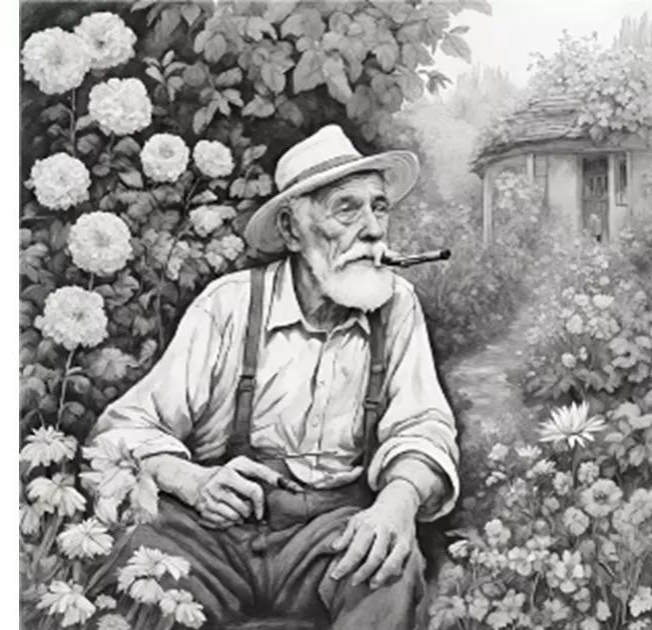


Self-portrait - 1887 - Rijksmuseum, Netherlands - Public Domain.
https://www.europeana.eu/item/90402/SK_A_3262

AI generated, Microsoft designer



Paul Ferdinand Gachet. Etching by V. van Gogh, 1890.



Generated by Canva, AI



Vincent van Gogh. Sunflowers autora Vincent van Gogh - 1889 - Catholic University of Leuven, Belgium - Public Domain.
https://www.europeana.eu/item/2024903/photography_ProvidedCHO_KU_Leuven_9990940230101488

AI generated, Padlet



Waterradmolen de Collse molen te Eindhoven/Tongelre. Gezicht op het molengebouw en waterrad. Ansichtkaart van een schilderij van Vincent van Gogh uit 1884. - Association De Hollandsche Molen, Netherlands - CC BY-SA.
https://www.europeana.eu/item/2021626/AtlantisPubliek_detail_aspx_xmldescid_2344870

AI generated, Microsoft Designer



Vincent van Gogh. Père Tanguy autora Vincent van Gogh - 1887
- Catholic University of Leuven, Belgium - Public Domain.



AI generated,padlet

Kriterija	4 boda	3 boda	2 boda	1 bod
Tehnike i principi	Pokazuje duboko razumijevanje tehnika i načela iza van Goghove umjetnosti i učinkovito ih primjenjuje za generiranje novih interpretacija.	Pokazuje dobro razumijevanje tehnika i načela iza van Goghove umjetnosti i primjenjuje ih za generiranje novih interpretacija.	Pokazuje osnovno razumijevanje tehnika i načela iza van Goghove umjetnosti, ali se bori da ih primijeni za generiranje novih interpretacija.	Pokazuje malo razumijevanja tehnika i načela iza van Goghove umjetnosti i ne primjenjuje ih učinkovito za generiranje novih interpretacija.
Kreativnost	Pokazuje iznimnu kreativnost u stvaranju novih interpretacija van Goghovih remek-djela pomoću AI alata.	Pokazuje visoku razinu kreativnosti u stvaranju novih interpretacija van Goghovih remek-djela pomoću AI alata.	Prikazuje određenu kreativnost u stvaranju novih interpretacija van Goghovih remek-djela pomoću AI alata.	Nedostaje kreativnosti u stvaranju novih interpretacija van Goghovih remek-djela pomoću AI alata.
Tehnološka pismenost	Pokazuje vještu upotrebu alata umjetne inteligencije za generiranje novih interpretacija van Goghovih remek-djela.	Pokazuje osnovno znanje u korištenju alata umjetne inteligencije za generiranje novih interpretacija van Goghovih remek-djela.	Pokazuje ograničeno znanje u korištenju alata umjetne inteligencije za generiranje novih interpretacija van Goghovih remek-djela.	Nema stručnosti u korištenju alata umjetne inteligencije za generiranje novih interpretacija van Goghovih remek-djela.
Umjetnička prezentacija	Predstavlja generirane interpretacije van Goghovih remek-djela s iznimnom umjetničkom kvalitetom i pažnjom prema detaljima.	Predstavlja generirane interpretacije van Goghovih remek-djela s dobrom umjetničkom kvalitetom i pažnjom prema detaljima.	Predstavlja generirane interpretacije van Goghovih remek-djela s nekom umjetničkom kvalitetom i pažnjom prema detaljima.	Predstavlja generirane interpretacije van Goghovih remek-djela s ograničenom umjetničkom kvalitetom i pažnjom prema detaljima.

Kako se osjećate u vezi s temom umjetne
inteligencije?



Prikaz aktivnosti

bit.ly/UI-prikaz



bit.ly/UI-UM

