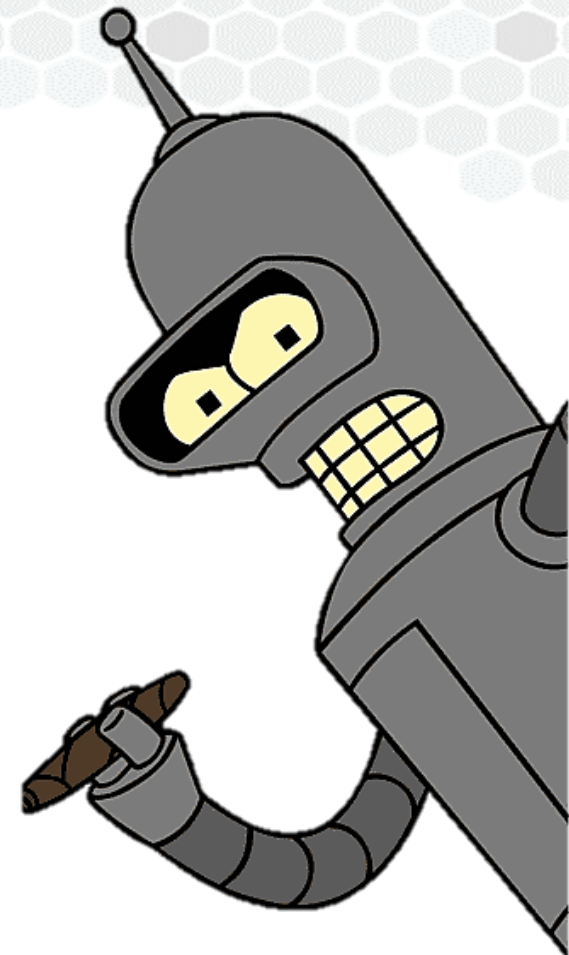




ПОСЛОВНА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА

УЗ ПРИМЕНУ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ

Славко Вујновић (slavko@excelk.com)
ERP сусрети, Копачник, 26.05.2023



Предавач: Славко Вујновић



- Сертификовани Excel & Power BI консултант и тренер
- Више од 28 година предавачког искуства
- Више од 17 година искуства у маркетингу и пословном консалтингу (ERP, CRM, BI)
- Оснивач сајта „Ексел кухињица“ (excelk.com) и два YouTube канала (ЕК, И4БИ)
- Аутор у часопису PC Press (Excel BI, Power BI)



Неколико кратких напомена...

- Добродошли, осећајте се као код своје куће.
- Молим Вас да утишате своје мобилне телефоне.
- Потрудићу се да вам дам тачне информације, али из промене су честе (па можда и погрешим).
- Имамо довољно времена, молимо Вас да сачувате питања за крај.



Данас на менију: BI & AI !!!



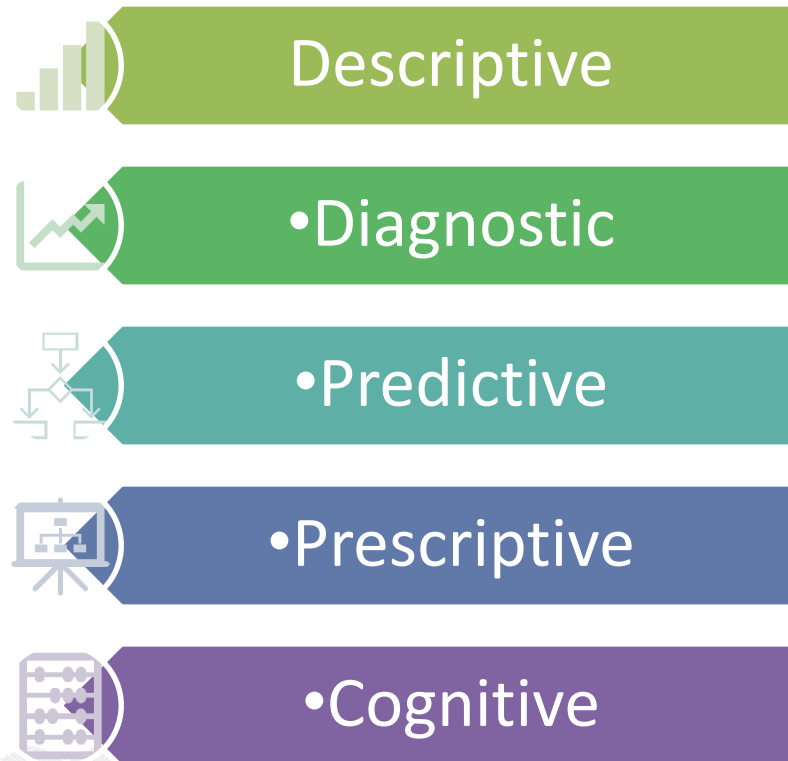
- **Пословна интелигенција (Business Intelligence)** представља стратегије и технологије које се користе за анализу података и управљање информацијама.
- **Вештачка интелигенција (Artificial Intelligence)** је интелигенција – опажање, синтеза и закључивање – коју демонстрирају машине, за разлику од интелигенције коју показују животиње или људи. Ово укључује препознавање говора, компјутерски вид, превођење између (природних) језика итд.

Концепт пословне интелигенције

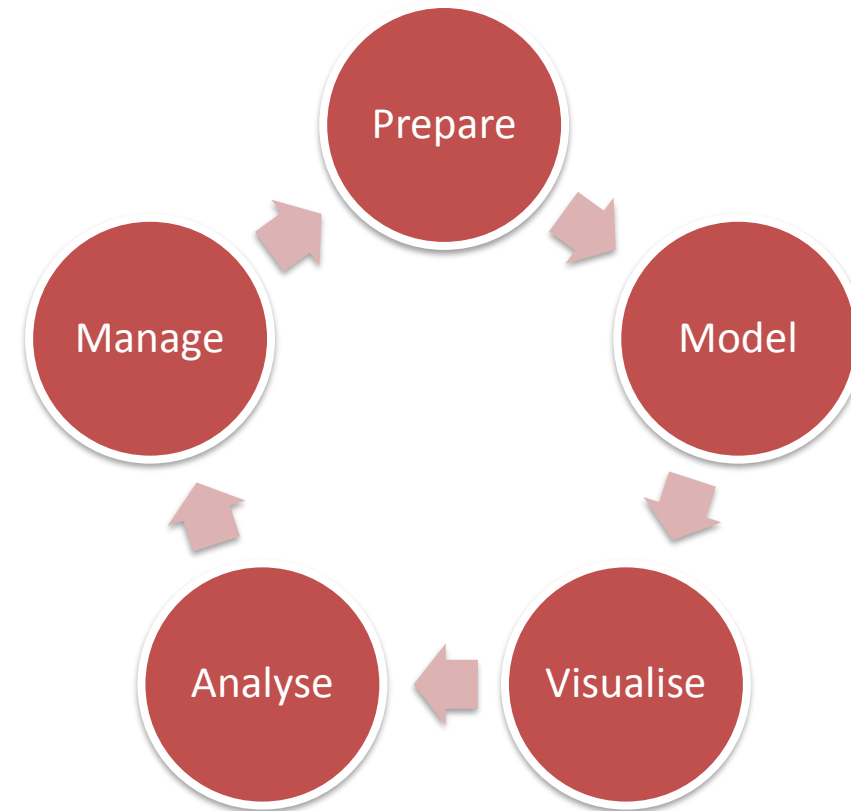


Core Components/Tasks of Data Analyst

Core Components of Data Analysis:



Tasks of Data Analyst:



Power BI



- Microsoft SSBI сервис, платформа, апликација...
- Долази у више „укуса“
 - Power BI сервис (powerbi.microsoft.com, powerbi.com)
 - Power BI Desktop (бесплатна апликација, преузима се са сајта или из продавнице)
 - Power BI Mobile (бесплатна апликација, преузима се из продавнице)
- Долази у више верзија
 - Power BI Free (напомена: није више бесплатан за свакога)
 - Power BI Professional
 - Power BI Premium (Per User or Per Capacity)



Power Platform

- Power BI
- Power Apps
- Power Automate
- Power Virtual Agents



ChatGPT



- **ChatGPT** је четбот сервис пословне интелигенције који је развила фондација OpenAI.
- Ради на Microsoft Azure платформи.
- Изграђен је на основу OpenAI GPT-3.5 и GPT-4 фамилија великих језичких модела (LLM) и фино је подешаван (fine tuning, приступ трансферу знања) употребом техника надгледаног и појачаног учења.
- Прототип ChatGPT сервиса је лансиран 30. новембра 2022. и привукао је пажњу јавности својим артикулисаним и детаљним одговорима. Међутим, његов препознат недостатак је да, с времена на време, даје нетачне одговоре.
- Оригинално издање ChatGPT -а било је засновано на GPT-3.5.
- Верзија заснована на GPT-4, најновијем OpenAI моделу, објављена је 14. марта 2023. и доступна је плаћеним претплатницима на ограниченој основи.
- Све информације у вези AI на које наиђете у медијима примајте с резервом!

Microsoft and ChatGPT



- Microsoft планира да ChatGPT постане саставни део Bing претраживача (GPT-4), као и да га дода бројним сопственим сервисима и апликацијама као Microsoft Copilot.
- Предвиђено је да Microsoft Copilot постане саставни део:
 - Visual Studio развојне платформе;
 - Power Platform сервиса;
 - Microsoft 365 сервиса и апликација (Outlook, Teams).
- Он тренутно може да се преузме са GitHub репозиторијума, као и да се користи за генерисање кода у бројним програмским језицима у оквиру Visual Studio развојне платформе..



Конкуренција



- Од појаве ChatGPT четбота почела су да се појављују бројна AI решења на Интернету.
- Већина њих користи управо ChatGPT платформу.
- У фебруару 2023. компанија Google уводи експериментални сервис Bard AI, заснован на LamDA великом језичком моделу. Од 31.03.2023. постоји и званична верзија којој, уз значајна ограничења, могу да приступе корисници из Велике Британије и САД.



Bard AI

Етичке дилеме

Употреба ChatGPT сервиса рађа бројне етичке дилеме, а тичу се:

- Власништва садржаја
- Приватности
- Злоупотребе
- Пристрасности
- Транспарентности

Срећом по све нас, вештачка интелигенција с којом смо се упознали у научнофантастичној литератури и филмовима не постоји!



Демо

БЕЛОРУСИ
СУСРЕТІИ
Копачник
25.-27. мај 2023.



Хвала на пажњи, имате ли питања?



slavko@excelk.com