

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО»

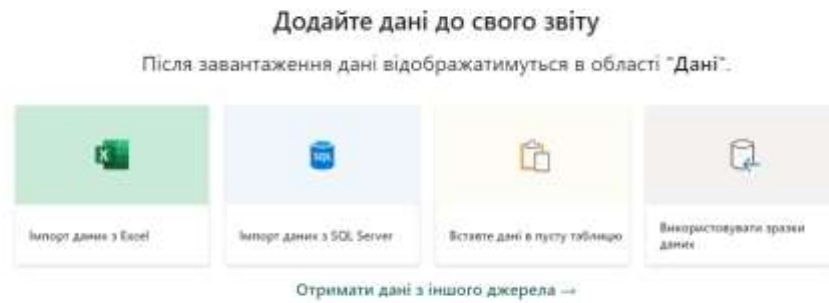
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт з лабораторної роботи №2
з курсу «Аналіз даних в інформаційних системах»
на тему: «Створення ВІ рішення»

Викладач:
Ясенова А. В.

Виконала:
студентка 2 курсу
Групи ПІ-21
Скрипець Ольга
ФІОТ

Екранні форми DataSource



Отримати дані

Усі

Файл

База даних

Microsoft Fabric

Power Platform

Azure

Онлайнні служби

Інші

Усі

Папка

PDF

Parquet

Папка SharePoint

База даних SQL Server

База даних Access

База даних служб аналізу SQL Server Analysis Services

База даних Oracle

База даних IBM Db2

База даних IBM Informix (бета-версія)

IBM Netezza

База даних MySQL

База даних PostgreSQL

Імпортувати дані з бази даних MySQL.

База даних Teradata

База даних SAP HANA

База даних MySQL

Сервер
127.0.0.1

База даних
main_warehouse

Додаткові параметри

ОКСкасувати

Отримати дані з іншого джерела →

Навігатор

Показати параметри

127.0.0.1: main_warehouse [8]

☐

main_warehouse.dimcity

☐

main_warehouse.dimcountry

☐

main_warehouse.dimdate

☐

main_warehouse.dimmanager

☐

main_warehouse.dimseason

☐

main_warehouse.dimstadium

☐

main_warehouse.dimteams

☐

main_warehouse.factmatches

Елементи для попереднього перегляду не вибрані

Навігатор

Показати параметри

- 127.0.0.1: main_warehouse [8]
 - ☒ main_warehouse.dimcity
 - ☒ main_warehouse.dimcountry
 - ☒ main_warehouse.dimdate
 - ☒ main_warehouse.dimmanager
 - ☒ main_warehouse.dimseason
 - ☒ main_warehouse.dimstadium
 - ☒ main_warehouse.dimteams
 - ☒ main_warehouse.factmatches

main_warehouse.dimmanager

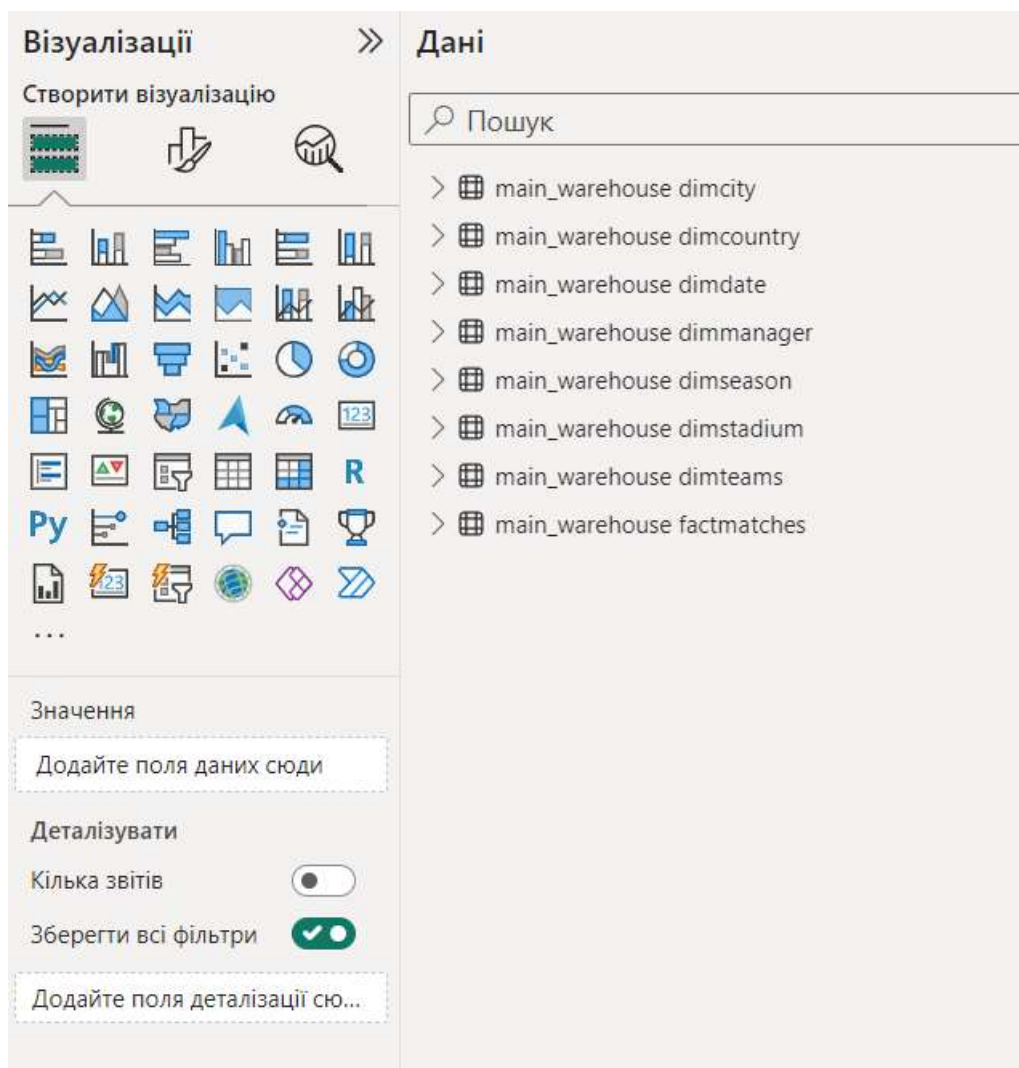
manager_id	date_id	first_name	last_name	nationality	team
1	174	Stefano	Pioli	Italy	
2	175	Alfred	Schreuder	Netherlands	
3	176	Gian Piero	Gasperini	Italy	
4	177	Diego	Simeone	Argentina	
5	178	Julian	Nagelsmann	Germany	
6	179	Valérien	Ismaël	France	
7	180	Edin	Terzić	Germany	
8	181	Raphaël	Wicky	Switzerland	
9	182	Graham	Potter	England	
10	183	Carl	Hoefkens	Belgium	
11	184	Mircea	Lucescu	Romania	
12	185		Xavi	Spain	
13	186	Sérgio	Conceição	Portugal	
14	187	Stjepan	Tomas	Croatia	
15	188	Simone	Inzaghi	Italy	
16	189	Massimiliano	Allegri	Italy	
17	190	Paulo	Fonseca	Portugal	
18	191	Jürgen	Klopp	Germany	
19	192	Åge	Hareide	Norway	
20	193	Pep	Guardiola	Spain	
21	194	Erik ten	Hag	Netherlands	
22	195	Christophe	Galtier	France	
23	196	Marco	Rose	Germany	

Завантажити

- main_warehouse dimcity
Триває створення підключення в моделі...
- main_warehouse dimcountry
Триває створення підключення в моделі...
- main_warehouse dimdate
Триває створення підключення в моделі...
- main_warehouse dimmanager
Триває створення підключення в моделі...
- main_warehouse dimseason
Триває створення підключення в моделі...

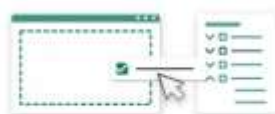
Скасувати

Екранні форми AdHocView

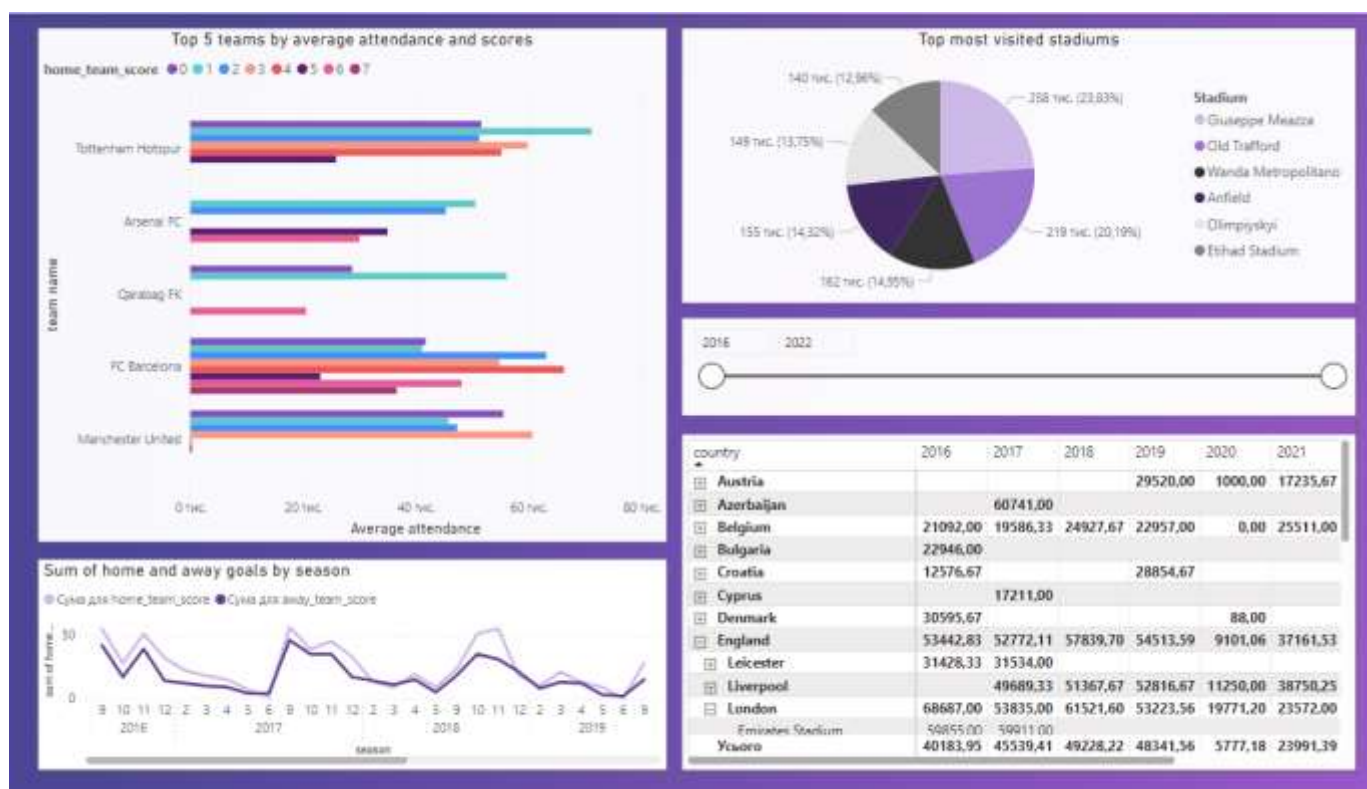


Екранні форми Dashboard

Створення візуалізацій на основі власних даних
Виберіть або перетягніть поля в області "Дані" на полотно звіту.



Опис звіту Teams



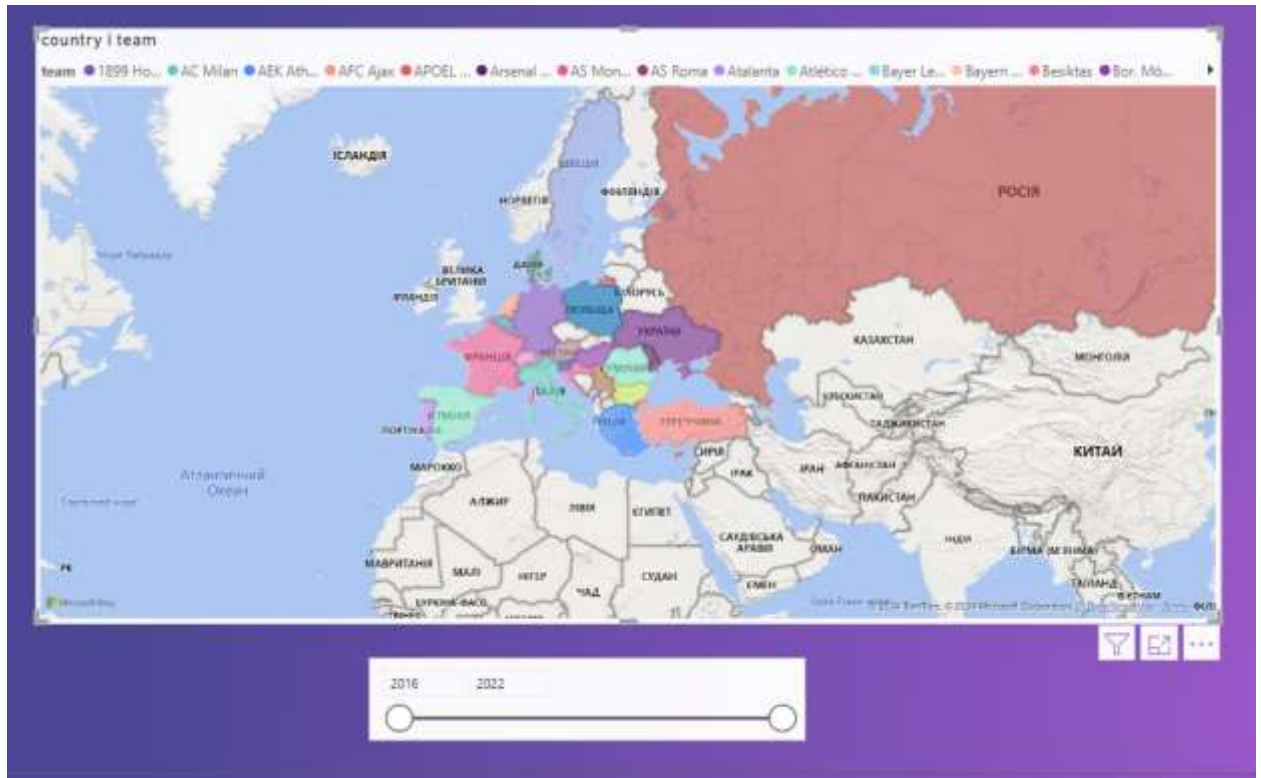
У цьому звіті ми проводимо детальний аналіз футбольних команд, враховуючи різні параметри. Звіт включає статистику країн, в яких базуються команди, середню кількість уваги від глядачів, а також забиті голи.

Діаграми:

1. Топ-5 команд за увагою глядачів та забитими голами: Стовпчаста діаграма візуалізує п'ять команд, які привертають найбільшу увагу глядачів, а також мають найвищу кількість забитих голів.
2. Розподіл уваги глядачів по країнах та клубах: Таблиця показує країни та відповідні футбольні клуби, а також сумарну увагу глядачів по роках.
3. Голи домашніми та гостьовими командами: Лінійний графік відображає кількість голів, забитих домашніми та гостьовими командами по роках.
4. Регулювання за роками: За допомогою окремої панелі користувач може регулювати відображення даних по роках, що дозволяє зосередитись на конкретних періодах часу.

Цей звіт надає цінну інформацію про рівень конкурентоспроможності та успіху різних футбольних команд, а також про тенденції та зміни в інтересах глядачів. Завдяки цьому можна краще розуміти динаміку футбольних матчів та стратегії команд.

Опис звіту Country



Цей звіт надає географічне зображення місцезнаходження футбольних стадіонів, що дозволяє користувачам легко вивчити географічну розподіленість команд у різних країнах. Кожен маркер на карті представляє країну, де базується команда, що допомагає користувачам візуально визначити країни, де відбуваються футбольні матчі.

Опис звіту Attendance

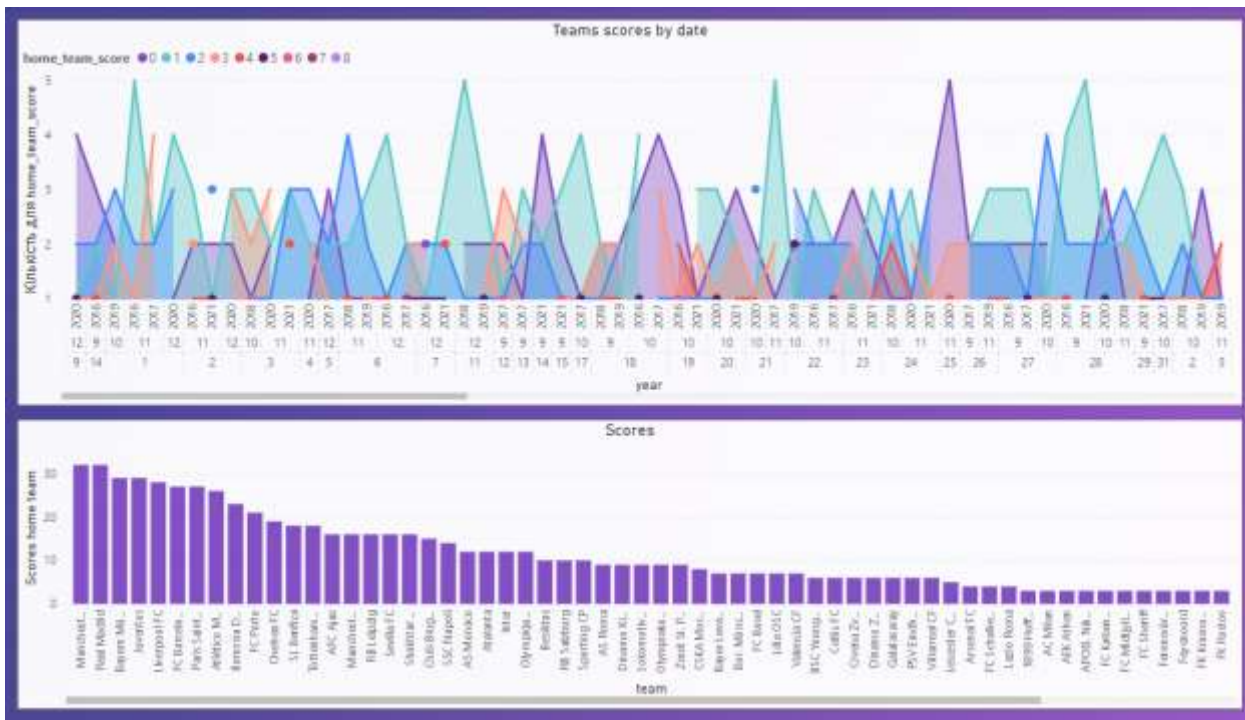


Цей звіт представляє деревоподібну карту, яка відображає топ-5 команд, що привертають найбільшу увагу глядачів. Кожен вузол на карті представляє команду, а розмір вузла відображає кількість уваги, яку вона привертає.

Звіт також включає часову лінію, яка демонструє кількість забитих голів по місяцях і роках. Це дозволяє користувачам візуально відслідковувати ефективність команди в різні періоди часу.

Таким чином, користувачі можуть легко вивчити і порівняти ефективність різних команд, а також відслідковувати, як вона змінюється з часом. Завдяки цьому можна краще розуміти динаміку футбольних матчів та стратегії команд.

Опис звіту Scores



Цей звіт включає діаграму з областями, яка відображає кількість голів, забитих різними командами по датах. Кожна область на діаграмі представляє окрему команду, а висота області відображає кількість забитих голів. Це дозволяє користувачам візуально відслідковувати ефективність команди в різні періоди часу.

Звіт також включає стовпчасту діаграму, яка показує сумарну кількість голів для кожної команди. Кожен стовпець представляє команду, а висота стовпця відображає загальну кількість забитих голів. Це дозволяє користувачам візуально порівняти результативність різних команд.

Таким чином, користувачі можуть легко вивчити і порівняти ефективність різних команд, а також відслідковувати, як вона змінюється з часом. Завдяки цьому можна краще розуміти динаміку футбольних матчів та стратегії команд.