

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”  
КАФЕДРА АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ І  
УПРАВЛІННЯ

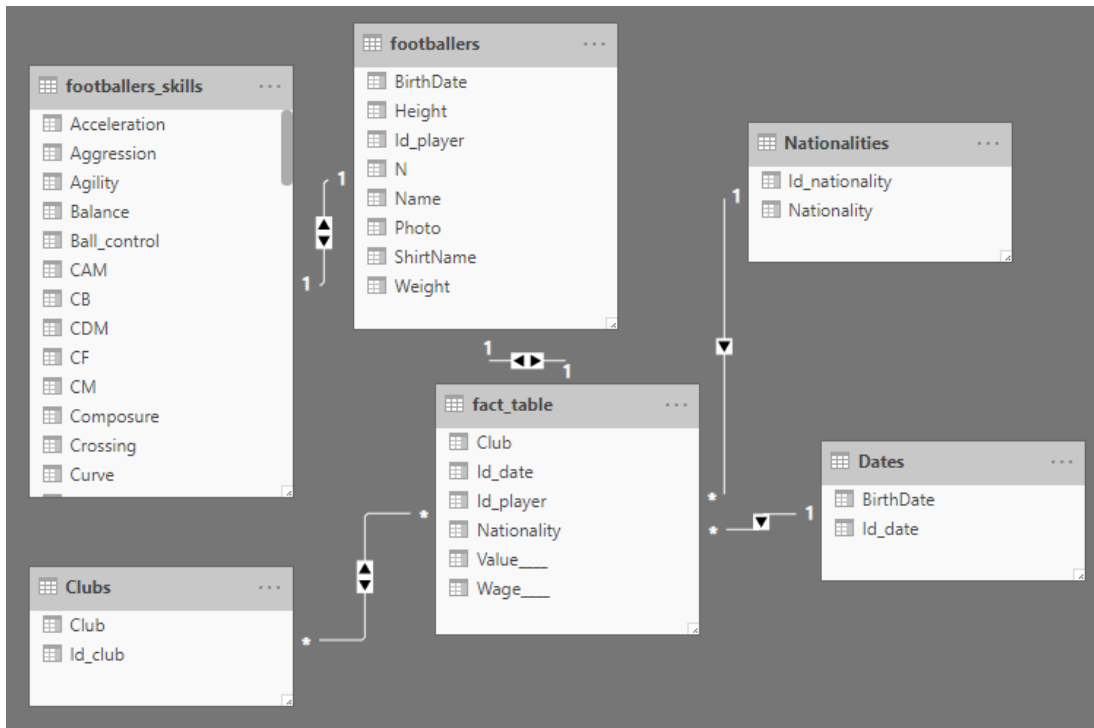
Комп’ютерний практикум №5  
з дисципліни  
“ OLAP та сховища даних”

Виконала:  
студентка групи ІС-71  
Дмитрук О.Ю.

Перевірів:  
старший викладач  
Олійник Ю.О.

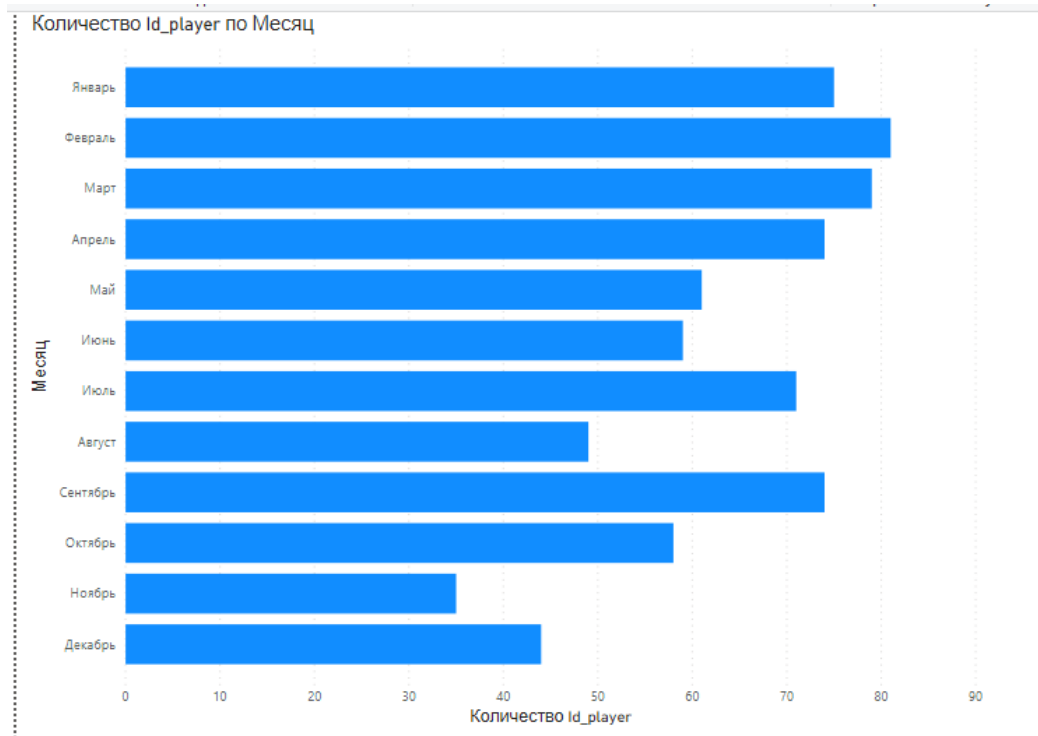
Київ-2019

## Скріншот DataSource



## Лінійчаста діаграма по місяцях

Показує кількість футболістів, що народилися в певний місяць (у фільтрі виключено футболістів, для яких не вказана дата народження).

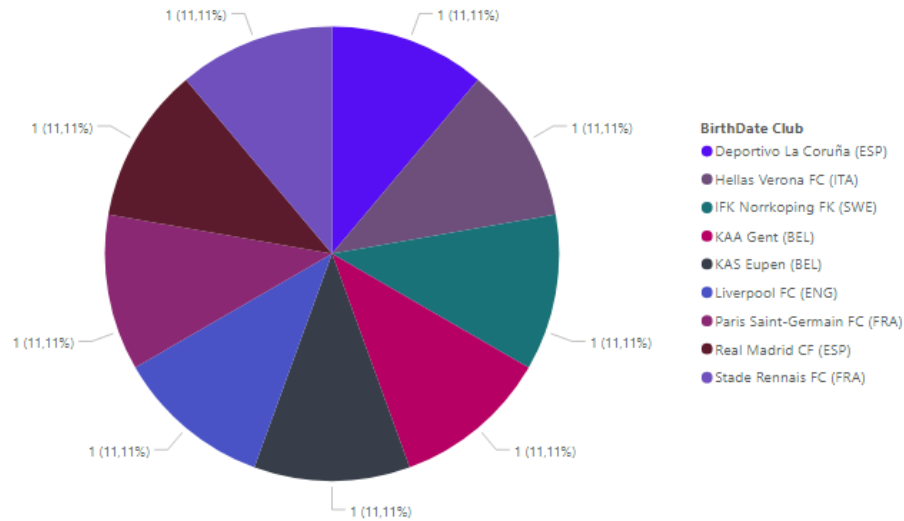


## Кругова діаграма за 1998 рік

Показує, за які клуби грають футболісти, народженні 1998го року.

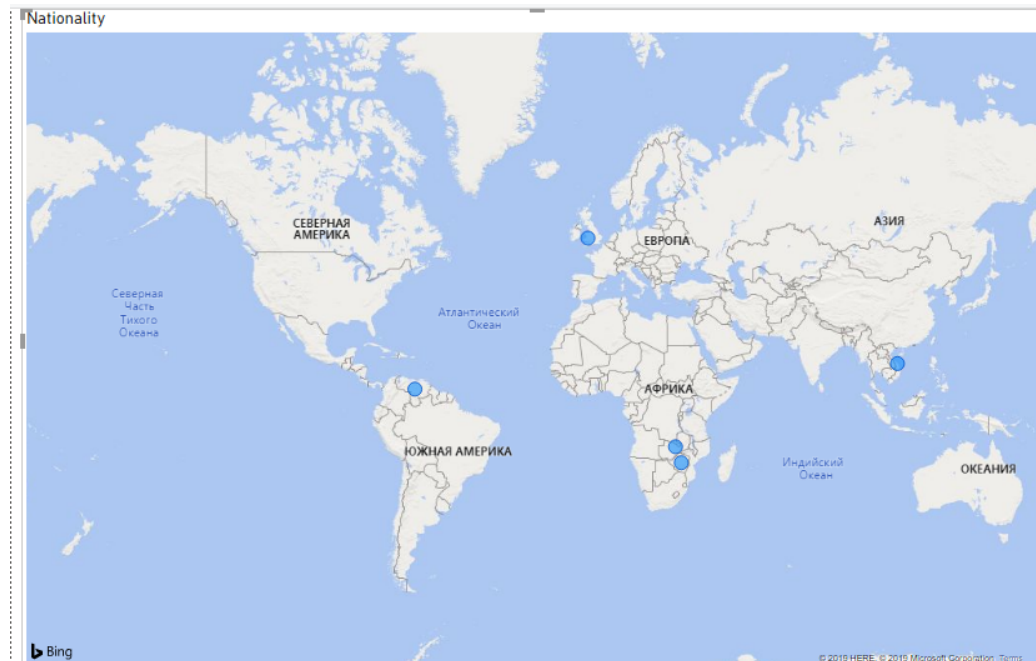
Примітка: DataSource не містить даних за останній рік.

Количество Id\_player по Club и Год



## Топ 5

На карті точками відмічено 5 країн, в яких народилось найбільше футболістів з DataSource. А саме: Венесуела, Замбія, Вельс (Великобританія), Зімбабве, В'єтнам.



## Крос-звіт

Звіт по рокам народження футболістів, національностям та футбольним клубам.

Год	Afghanistan	Albania	Algeria	Angola	Antigua & Barbuda	Argentina	Armenia	Australia	Austria	Azerbaijan
	AFC Eskilstuna	1. FC Kaiserslautern	AD Alcorcón	Al Batin	Gillingham	1. FC Kaiserslautern	Al Shabab	1. FC Heidenheim	1. FC Heidenheim	Bursaspor
1973										
1979								Millwall FC (ENG)		
1981						Chelsea FC (ENG)				
1982								Feyenoord Rotterdam (NED)		
1983										
1984						Hebei China Fortune FC (CHN)		Aston Villa FC (ENG)		
1985								Al Ahli SC (KSA)		
1986						AC Milan (ITA)				
1987						AS Roma (ITA)				
1988						Manchester City FC (ENG)		Millwall FC (ENG)		
1989								Suwon Samsung Bluewings FC (KOR)		
1990						Manchester United FC (ENG)		Bursaspor (TUR)		
1991						Sporting CP (POR)		FC Luzern (SUI)		
1992						AFC Ajax (NED)		Brighton & Hove Albion FC (ENG)		
1993						Juventus FC (ITA)		Hibernian FC (SCO)		
1994								Yokohama F-Marinis (JPN)		
1995										
1996						CA Boca Juniors (ARG)				
1997										
1998										
1999								Melbourne City FC (AUS)		
Bcero	AFC Eskilstuna	1. FC Kaiserslautern	AD Alcorcón	Al Batin	Gillingham	1. FC Kaiserslautern	Al Shabab	1. FC Heidenheim	1. FC Heidenheim	Bursaspor