**Zapytania**

Typy danych

WHERE Data\_meczu < #2006-12-15# – **Data jest pojebana**

WHERE FORMAT(wejscie, "dd-mm-yyyy") = "06-04-2022"– **uzycie formatu do porownaniu dat**

WHERE Data\_meczu ISNULL(data) – sprawdzenie czy komórka jest pusta

HOUR(), MINUTE() – sprawdzenie czy komórka jest pusta

FORMAT(data, “dd-mm-yyyy hh:mm:ss") – **Wyciagniecie daty lub czasu** z daty

Select

SELECT \* FROM dane WHERE imie = “kokos” – wybranie wszystkiego

SELECT DISTINCT imie – z kolumny imie bez powtorzen

SELECT COUNT(DISCTINCT imie) – liczenie różnych (2 dla [k,k,l,k])

SELECT COUNT(\*) as ilosc – policzenie wszystkich „wierszy”

SELECT TOP 5 \* FROM dane – wyswietlenie tylko 5 wierszy od góry

And / Or / Not

SELECT \* FROM dane WHERE imie = “kokos” AND miasto = “war”

SELECT \* FROM dane WHERE imie = “kokos” OR miasto = “war”

SELECT \* FROM dane WHERE NOT imie = “kokos” - wszystko oprocz “kokos”

WHERE imie = “kokos” AND (miasto =“god” OR miasto =“war”)-laczenie

ORDER BY (desc/ asc)

SELECT \* from dane ORDER BY imie DESC – posortowanie po kolumnie imie

ORDER BY imie DESC, miasto DESC – najpierw przez imie DESC, potem miasto

(IN, BETWEEN,LIKE) (<>, some v !=)

WHERE City IN ('Paris','London'); WHERE Price BETWEEN 50 AND 60;

WHERE City LIKE 's\*'; (\* = dowolna ilosc, ? = jeden znak)

WHERE imie NOT IN(Select \* FROM NIG\_names) – wszystkie imiona które nie są w zakresie 🡪 ^^^^^^^^^

Having (wybranie filtra po GROUP BY)

SELECT nazwa, SUM(bilans) as razem FROM dane GROUP BY nazwa

HAVING bilans = 0 - Filtr: tylko rekordy gdzie bilans = 0 (po GROUP BY)

IIF (COUNTEM nie liczy się IIF)

SELECT Mecz, IIF(Bilans > 0, "Win","Lose") FROM dane

Prawy na nazwe pola w projekcie i są funkcje np. Round(L, 2)

**Agregacja**

**as** tylko w nastepnym zapytaniu np:

Select \* FROM (

Select \* from zw) as koty LEFT JOIN imiona ON koty.id = imiona.id

Group by I

SELECT YEAR(data\_meczu) as rok, COUNT(\*) AS ile – (dla każdego roku

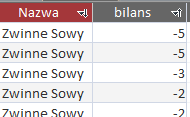
FROM dane WHERE miasto = 'kucykowo'(zlicza ilosc wierszy gdzie miasto =

GROUP BY YEAR(data\_meczu) (nie mozna grupowac przez AS rok)

Group by I

SELECT nazwa, SUM(bilans) as razem FROM dane GROUP BY nazwa

Dla każdej nazwy liczy sume bilansu

 ---> 

Group by II

SELECT nazwa, gdzie, SUM(Bramki\_stracone) as bramki FROM dane

GROUP BY nazwa, gdzie – dla kazdej nazwy i dla każdej gdzie ściska sume



Group by II

SELECT nazwa, SUM(bilans) FROM (

SELECT nazwa, Bramki\_zdobyte - Bramki\_stracone as bilans FROM dane) (1)

GROUP BY nazwa

1 - zestawienie nazwa i bilans dla kazdego wiersza,

potem dla każdej nazwy liczy sume bilansów)

**Relacyjne**

Laczenie tabel

I sposób

[SELECT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM dane, miasto WHERE .miasto = miasto.ID

II sposób (lepiej)

SELECT \* FROM dane LEFT JOIN city ON dane.nameID = miasto.ID

3 Tabele lub więcej

SELECT \* FROM

( SELECT \* FROM tab1 LEFT JOIN tab2 ON tab1.kto = tab2.Id ) as tabela1\_2

(polaczenie 2 tabel as tabela1\_2)

LEFT JOIN tab3 ON tabela1\_2.ile = tab3.Id (dolaczenie 3 tabeli)