

## Bazy danych 2 – zajęcia nr 1

1. Zapoznać się z dokumentacją poleceń CREATE TABLE, SHOW TABLES, DESCRIBE oraz INSERT INTO oraz rodzajem i zakresem typów danych w MySQL.
2. W domyślnej bazie na serwerze wierzba.wzks.uj.edu.pl utworzyć tabelę o nazwie "zwierzak" o podanej strukturze:

Field	Type
imie	varchar(20)
wlasciciel	varchar(20)
gatunek	varchar(20)
plec	char(1)
data_urodzenia	date

3. Wyświetlić istniejące tabele.
4. Wyświetlić strukturę tabeli "zwierzak".
5. Wstawić następujące dane do tabeli:

Bahama	Antoni	pies	f	2009-03-30
Ajka	Karolina	pies	m	2003-03-30
Baton	Antoni	kot	f	2009-03-30
Cezar	Henryk	kot	m	2010-03-30
Etiuda	Dominika	kot	m	2008-03-30
Grom	Karolina	kanarek	f	2008-03-30
Impet	Karolina	kanarek	m	2007-03-30
Lola	Henryk	mysz	f	2006-03-30

6. Zapoznaj się z dokumentacją polecenia SELECT wraz z kwantyfikatorami WHERE, ORDER BY, COUNT, DISTINCT, GROUP BY oraz operatorami logicznymi AND i OR.
7. Wyświetlić wszystkie dane w tabeli.
8. Wyświetlić wszystkie dane dla zwierzaka o imieniu "Bahama";
9. Wyświetlić wszystkie dane dla zwierząt urodzonych po 22 marca 2008 r.
10. Wyświetlić wszystkie dane dla psów płci męskiej.
11. Wyświetlić wszystkie dane dla psów i kotów.

12. Wyświetlić wszystkie dane dla kotów płci męskiej i psów płci żeńskiej.
13. Wyświetlić pola tabeli "imie" i "data\_urodzenia".
14. Wyświetlić wszystkich właścicieli zwierząt bez powtórzeń.
15. Wyświetlić imiona posortowane według daty urodzenia w kolejności rosnącej.
16. Wyświetlić imiona posortowane według daty urodzenia w kolejności malejącej.
17. Wyświetlić imię, datę urodzenia, bieżącą datę i wiek dla wszystkich zwierząt.
18. Wyświetlić liczbę zwierząt w tabeli.
19. Wyświetlić liczbę zwierząt, które posiada każdy właściciel.
20. Wyświetlić liczbę zwierząt płci męskiej i żeńskiej.
21. Wyświetlić liczbę kotów i psów płci męskiej i żeńskiej.