



4.16.

Використання формул в Access

(завдання до практичної роботи)

Метою даної роботи є навчитися створювати формули та використовувати їх в об'єктах бази даних Access.

1. Викачайте на **Робочий стіл** файл [4.16-ЗАГОТОВКА.accdb](#)
2. Перейменуйте його на зразок **10-4.16-10Аб-Тестов-Тест.accdb**
3. Ознайомтеся із його об'єктом – таблицею **Список**.
4. Поле **Прізвище_ім'я** містить дані, що починаються або закінчуються знаками пропуску. Слід виправити цю ситуацію так, щоб пропуски залишилися лише між прізвищем та ім'ям. (Рекомендації: скористайтесь запитом на оновлення даних. Запит збережіть під іменем **01-Вилучення пропусків**).
5. Між словами в полі **Прізвище_ім'я** може бути більше одного пропуску. Слід виправити цю обставину. (Рекомендації: скористайтесь запитом на оновлення даних. Запит збережіть під іменем **02-Заміна подвійного пропуску на одинарний**. Виконайте запит 5 разів.).
6. Додайте до таблиці **Список** поле **Стать**. Призначте всім записам значення поля **Стать** значення «ч». (Рекомендації: скористайтесь запитом на оновлення даних. Запит збережіть під іменем **03-Призначення Стать – всім -ч**). [Подивитися відео до пунктів 6-9.](#)
7. Відомо, що українські жіночі імена закінчуються на «а» або «я». виключенням є ім'я **Любов**. Надайте всім, чиє ім'я закінчується на «а» або «я» значення «ж» для поля **Стать**. (Рекомендації: скористайтесь запитом на оновлення даних. Запит збережіть під іменем **04-Призначення Стать ж за буквами а та я**).
8. Надайте всім, чиє ім'я **Любов** значення «ж» для поля **Стать**. (Рекомендації: скористайтесь запитом на оновлення даних. Запит збережіть під іменем **05-Призначення Стать ж за ім'ям Любов**).
9. В українській мові є чоловічі імена, що закінчуються на «а». Це **Микола, Микита, Нікіта, Ілля**. Надайте всім, хто має вказані імена значення «ч» для поля **Стать**. (Рекомендації: скористайтесь запитом

на оновлення даних. Запит збережіть під іменем **06-Призначення**
Стать ч за заданими іменами. Виконайте запит по черзі для всіх
вказаних імен).

10. Додайте до таблиці **Список** поле **День тижня ДН** типу **Обчислювальне**. Задайте для цього поля формулу для обчислення, яка за полем **Дата народження** визначає день тижня дати народження. (У структурі таблиці поміняйте місцями поля **Дата народження** та **Стать**).
11. Створіть запит на вибірку даних з ім'ям **07-Сезон-Вік** з таблиці **Список**, в який помістіть поля **Прізвище_ім'я**, **Стать**, **Дата народження**, **День тижня ДН**. Створіть розрахункові поля:
 - **Сезон** – виводить сезон дати народження;
 - **Вік** – виводить вік людини у роках.
12. Перегляньте зміст таблиці та запитів бази даних. Виправте помічені помилки, якщо такі були знайдені.
13. Надайте створений файл вчителю своєї групи на перевірку вказаним ним способом. У разі дистанційної форми навчання результуючий файл надішліть електронною поштою вчителю своєї групи на перевірку. Тема листа повинна бути "**4.16. Використання формул в Access**".