**Практична робота №5  
Студента групи П-31 Мотрунича Владислава  
Тема: Створення програмного модуля та розробка програмного забезпечення необхідного для пошуку даних  
Мета: навчитися реалізовувати функцію пошуку в Microsoft Access**

**Програмний код модуля:**

**Пошук пацієнта:**

Option Compare Database

Function find(toFound)

Dim database As database 'створюємо об'єкт класу бази даних'

'створюємо об'єкти класу для роботи з записами таблиць'

Dim source As Recordset 'таблиця, в якій буде вестись пошук'

Dim insource As Recordset 'таблиця, в яку заносимо знайдені дані'

Set database = CurrentDb() 'ініціалізуємо'

Set source = database.OpenRecordset("SELECT \* FROM Patients") 'об'єкти'

Set insource = database.OpenRecordset("SELECT \* FROM foundtable") 'значеннями'

Do Until source.EOF 'запускаємо цикл по таблиці, в якій ведеться пошук'

If toFound.Column(1) = source!PIB Then 'якщо поле зпівпало з тим, що треба знайти то'

insource.AddNew 'в таблиці знайдених даних створюємо новий запис'

'дані з кожного поля копіюються в створений запис'

insource!Id = source!Id '

insource!PIB = source!PIB

insource!Number = source!Medical\_card

insource!Address = source!Address

insource!birthday = source!birthday

insource.Update 'таблиця оновлюється'

End If

source.MoveNext 'переходимо до наступного запису для пошуку наступного співпадіння'

Loop

End Function

**Вхід в додаток:**

Option Compare Database

Function log()

'створюємо об'єкт класу бази даних'

Dim db As database

'створюємо об'єкти класу для роботи з записами таблиць'

Dim rc As Recordset

Set db = CurrentDb() 'ініціалізуємо'

Set rc = db.OpenRecordset("SELECT \* FROM Users") 'об'єкти'

Do Until rc.EOF 'запускаємо цикл по таблиці зареєстрованих користувачів додатку'

'якщо дані в полях логін та пароль зпівпадають з табличним значенням'

If (Forms!Логін!name = rc!login And Forms!Логін!pass = rc!password) Then

'тоді'

DoCmd.Close , "" 'закривається текуча форма'

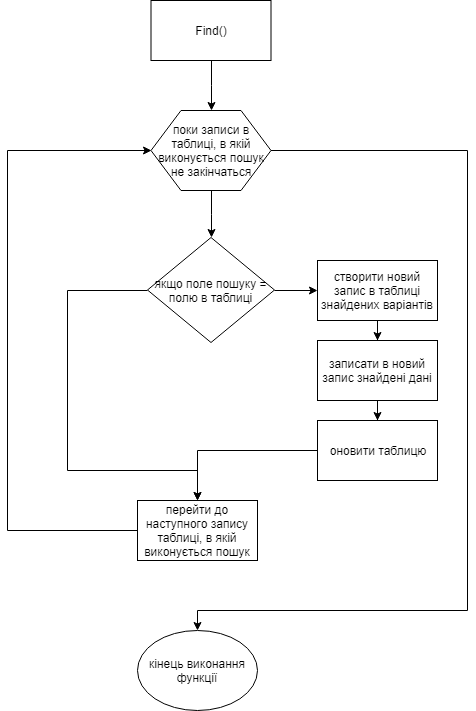
DoCmd.OpenForm "Основна форма", acNormal, "", "", , acNormal 'відкривається основна'

End If

rc.MoveNext 'рухатись до наступного запису допоки пошук не виконається'

Loop

End Function

**3.8 Алгоритм та блок-схема пошуку даних**

**ВИСНОВОК: На даній практичній роботі я навчився робити VBA модулі з різними функціями. В основі лежить об’єктно-орієнтована парадигма тому ознайомитися з функціоналом мови було не важко.**