Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Лабораторна робота №1**

**З навчального курсу «Інформаційні технології»**

Виконав:

студент 4 курсу

факультету кібернетики

спеціальність «Комп’ютерні науки»

групи ТТП-42

Божевський Іван Петрович

**Київ 2024**

**Зміст**

**Опис завдання**  
 **Загальні вимоги**  
Основні вимоги щодо структури бази:

* кількість таблиць принципово не обмежена (реляції між таблицями не враховувати);
* кількість полів та кількість записів у кожній таблиці також принципово не обмежені.

У кожній роботі для всіх варіантів для полів у таблицях треба забезпечити підтримку таких типів:

* integer;
* real;
* char;
* string;

Також у кожній роботі треба реалізувати функціональну підтримку для:

* створення бази;
* створення (із валідацією даних) та знищення таблиці з бази;
* створення, валідації, перегляду та редагування рядків таблиці;
* збереження табличної бази на диску та зчитування її з диску.