

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки**

Лабораторна робота №1

з дисципліни
«Об'єктно орієнтоване програмування»

Виконав:

Студент групи ІП-04

Пащенко Дмитро Олексійович
номер у списку групи: 19

Перевірив:

Порєв Віктор Миколайович

Мета:

Отримати навички створення програм для Windows на основі проектів API Win32 для Visual C++ і навчитися модульному програмуванню на C++.

Завдання:

1. Створити у середовищі MS Visual Studio C++ проект Win32 з ім'ям Lab1.
2. Написати вихідний текст програми згідно варіантів завдання.
3. Скомпілювати вихідний текст і отримати виконуваний файл програми.
4. Перевірити роботу програми

Варіант 3:

Діалогове вікно з елементом списку (List Box) та двома кнопками: [Так] і [Відміна]. У список автоматично записуються назви груп нашого факультету. Якщо вибрати потрібний рядок списку і натиснути [Так], то у головному вікні повинен відображатися текст вибраного рядка списку.

Варіант 0:

Діалогове вікно для вводу тексту, яке має стрічку вводу (Edit Control) та дві кнопки: [Так] і [Відміна]. Якщо ввести рядок тексту і натиснути [Так], то у головному вікні повинен відображатися текст, що був введений.

Текст програми:

```
import SwiftUI

struct ContentView: View {
    @State private var work1 = false
    @State private var work2 = false
    @State var group: String = ""
    @State var text: String = ""

    var body: some View {
        return VStack(content: {
            Text("Пашенко")
                .bold()
                .font(.title)
                .padding()

            HStack(content: {
                Spacer()

                Button(action: {
                    self.work1.toggle()
                    self.work2 = false
                    self.group = ""
                }, label: {
                    Text("Робота 1")
                })

                Spacer()

                Button(action: {
                    self.work2.toggle()
                    self.work1 = false
```

```

        self.text = ""
    }, label: {
        Text("Робота 2")
    })

    Spacer()

    Spacer()

    if work1 {
        HStack(content: {
            if group != "" {
                Image(systemName: "person.3.fill")
            }
            Text(group)
        })

        Spacer()

        Picker("Група", selection: $group, content: {
            Text("ІП-01").tag("ІП-01")
            Text("ІП-02").tag("ІП-02")
            Text("ІП-03").tag("ІП-03")
            Text("ІП-04").tag("ІП-04")
            Text("ІП-05").tag("ІП-05")
        })
    }

    if work2 {
        HStack(content: {
            if text != "" {
                Image(systemName: "text.justify")
            }
            Text(text)
        })

        Spacer()

        TextField("Введіть текст...", text: $text)
            .padding()
            .background(Color.gray.opacity(0.3).cornerRadius(15))
            .frame(maxWidth: 300)

        Spacer()
    }
}

}

}

}

struct ContentView_Previews: PreviewProvider {
    static var previews: some View {
        ContentView()
    }
}

```