ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4

Робота з графічним інтерфейсом. Застосування компонентів Label, CheckBox, ComboBox, Entry, Button

Mema: ознайомиться з основними графічними компонентами. Отримати практичні навички роботи з графічним інтерфейсом, використовувати компоненти Label, CheckBox, ComboBox тощо.

Хід роботи:

Завдання 1: Написати програму (у двох варіантах) для обчислення вартості склопакета в залежності від введених і обраних даних.

Ціни за 1 см2

склопакета:

Однокамерний, дерев'яний – 2.5 грн;

Двокамерний, дерев'яний -3 грн;

Однокамерний, металевий -0.5 грн;

Двокамерний, металевий – 1 грн;

Однокамерний, металопластиковий – 1.5 грн;

Двокамерний, металопластиковий - 2 грн;

Вартість підвіконня – 350 грн.

Перший варіант — реалізувати розрахунок з використанням функцій мовою Go. Другий варіант — реалізувати розрахунок з використанням функцій мовою C, для яких створити функції-обгортки мовою Go.

Завдання 2: Аналогічно створити проект для обчислення вартості замовлення туру на відпочинок.

Ціни за 1 день подорожі:

Болгарія, літо – \$100;

Болгарія, зима - \$150;

Німеччина, літо – \$160;

Німеччина, зима - \$200;

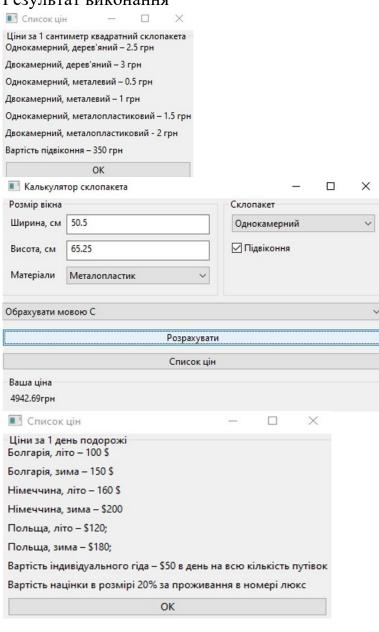
					ДУ «Житомирська політехніка».22.121.19.000— Лр4		.000 — Лр4		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					
Розр	0 б.	Рижко I.P.				Літ.	Арк.	Аркушів	
Перевір.		Петросян Р.В.			Звіт з		1	4	
Керіс	зник				звіт з лабораторної роботи				
Н. кс	нтр.					ФІКТ Гр. ІПЗк-22-1			
Зав. каф.							•		

Польща, літо – \$120;

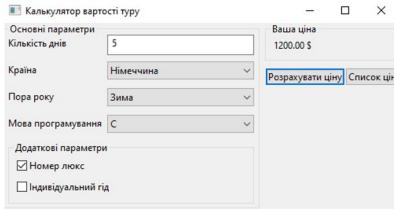
Польща, зима – \$180;

Вартість індивідуального гіда — \$50 в день на всю кількість путівок; Врахувати вартість націнки в розмірі 20% за проживання в номері люке.

Результат виконання



		Голубенко К.В.		
		Левківський В. Л.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



Висновки: в ході виконання лабораторної роботи ознайомився з основними графічними компонентами. Отримав практичні навички роботи з графічним інтерфейсом, використовував компоненти Label, CheckBox, ComboBox тощо.

Контрольні питання

1. Як встановити пакет для графічного інтерфейсу? go get github.com/andlabs/ui.

2. Як створити графічне вікно?

Для створення вікна використовується користувацький тип Window. Створюється вікно за допомогою функції NewWindow(): func NewWindow (title string, width int, height int, hasMenubar bool) *Window, де title — заголовок вікна, width і height — ширина і висота вікна, hasMenubar — чи відображати меню

3. Для чого необхідні компоненти HorizontalBox або VerticalBox?

Для того, щоб додати елементи управління в вікно, необхідно скомпонувати їх. Компонувати елементи можна горизонтально або вертикально, використовуючи елемент Вох. Створити елемент управління користувацького типу Вох можна з використанням функцій NewHorizontalBox() або NewVerticalBox():

4. Як виконується компонування компонентів у графічному вікні?

Елементи компонуються без проміжків між ними. Щоб додати проміжок необхідно скористатися методом SetPadded():

5. Які графічні компоненти Ви знаєте?

Кнопка, радіон кнопка, чек бокс, текст, поле введення, поле вибору.

		Голубенко К.В.			
		Левківський В. Л.			ДУ «Житомирська політехніка».22.121.19.000 — Лр4
Змн.	Апк.	№ докум.	Підпис	Лата	