

## ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОБЛІКУ МАТЕРІАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ

Менжулова О.Ю., гр. ТК-16

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. Кір'яков Ю.К.  
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Розроблена програма, що дозволяє зібрані та збережені на диску дані про  $n$  видів матеріальних цінностей, що зберігаються на  $m$  складах використати для подальшого аналізу: скільки продукції кожного виду знаходиться на всіх складах; скільки продукції всіх видів знаходиться на кожному зі складів; на якому складі знаходиться максимальна (мінімальна) кількість продукції та якого виду; яка сумарна вартість продукції зберігається на кожному зі складів та на всіх складах підприємства.

Програма написана на мові Visual Basic і призначена для накопичення інформації у вигляді масивів даних та обробки цих масивів. Для введення даних та подальшої обробки їх спроектована форма, що представлена на рис. На формі розташовані текстові поля, за допомогою яких здійснюється введення даних, що характеризують конкретний об'єкт: кількість продукції  $a_{ij}$  на кожному складі та вартість  $b_j$  одиниці продукції, та командні кнопки, за допомогою яких активізується необхідна процедура по обробці даних.

Вид продукції за номером					Вартість одиниці продукції
Номер складу	1	2	3	4	
1	400	900	145	360	125,25
2	540	600	600	125	140,25
3	900	900	400	125	95,35
					45,65

Обчислити сумарну кількість продукції, що зберігається на всіх складах

Обчислити сумарну кількість продукції, що зберігається на кожному складі

Пошуку максимальної кількості продукції на складі

Обчислити сумарну вартість продукції, що зберігається на кожному складі

Обчислити сумарну вартість продукції, що зберігається на всіх складах підприємства

Рисунок – Екранна форма проекту

Програма має прикладний характер та може бути використана як у навчальному процесі при курсовому та дипломному проектуванні, так і на виробництві.