

**Завдання для проведення  
тематичного оцінювання з теми  
«Масиви. Рядкові величини»,  
«Підпрограми. Процедури та функції»**

Загальна задача. Розробити форму для реалізації наступного проекту:

Забезпечити введення  $N$  ( $N \leq 30$ ) цілих чисел - елементів одновимірного масиву. По завершенні введення усіх елементів масиву:

- Заблокувати доступ до панелі введення елементів.
- Вивести усі елементи масиву на формі.
- Вивести на формі у другому полі деякі елементи масиву, які відповідають певній умові.
- Вивести на формі у другому полі підсумковий показник роботи з елементами масиву (кількість, суму, добуток тощо).

Деякі рекомендації. Конкретне значення кількості елементів  $N$  та їхні значення Ви отримаєте додатковим листом. У ньому буде деталізовано формулювання задачі – вказано умову, якій повинні відповідати відібрані елементи масиву, а також підсумковий показник, який потрібно буде визначити. Цей додатковий лист Ви отримаєте від викладачів відразу після того, як відправите на нову поштову адресу СШЛНІТ

**[SOLLABNIT01@GMAIL.COM](mailto:SOLLABNIT01@GMAIL.COM)**

свій лист із пропозиціями щодо конструкції форми, яку Ви плануєте розробити для реалізації даного проекту.

Зразок листа Пропозиція:

Шановні викладачі!

Для реалізації даного проекту ми плануємо на формі розмістити наступні елементи:

- Панель, на якій розмістити елемент Labelededit1 – для введення конкретного значення кількості елементів масиву  $N$ .
- ... (Вказати інші елементи та їхнє призначення).

Просимо Вас надіслати детальне формулювання задачі.

З повагою, Іванов Іван, Петренко Петро, 11Б клас

Для розміщення проекту доцільно у своїй папці створити новий каталог, наприклад, ZALIK03, а всі файли, які будуть використовуватися у проекті зберігати у ньому.

По завершенні створення проекту напишіть листа на вказану вище нову поштову адресу, до якого прикріпіть текстовий документ – файл звіту (можна скористатися стандартним шаблоном бланку звіту для практичних робіт, дещо змінивши його відповідно до завдання для проведення тематичного оцінювання з тем «Масиви. Рядкові величини», «Підпрограми. Процедури та функції»), а також файл архіву, до якого включіть усі файли, які містяться у каталозі ZALIK03 Вашої папки.

Зразок листа Звіт:

Шановні викладачі!

До цього листа прикріплено файл звіту до роботи із тематичного оцінювання з тем «Масиви. Рядкові величини», «Підпрограми. Процедури та функції», а також архів папки ZALIK03, який містить файли створеного нами проекту на мові програмування Delphi.

З повагою, Іванов Іван, Петренко Петро, 11Б клас

**Щиро зичимо Вам успіхів!**