

Інд. 27.1. Побудова веб-серверів

B27.01 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера, для введення рядка та виведення всіх різних слів цього рядка. Слова виводити на окремій сторінці.

а) використати CGI

B27.02 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера, для розв'язання задачі. Задана непорожня послідовність ненульових цілих чисел, за якою йде 0. Визначити кількість змін знаку в цій послідовності. Наприклад, у послідовності 1, -34, 8, 14, -5, 0 знак змінюється три рази.

Для введення елементів послідовності використати одне поле введення на сторінці. Кнопка «Обробити» повинна ініціювати обробку введеного елемента послідовності та очищення поля введення.

Показати результат обчислень.

а) використати CGI

B27.03 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера, для розв'язання задачі. Виключити з заданого рядка групи символів, які знаходяться між '(' та ')'. Самі дужки теж мають бути виключені. Вважається, що дужки розставлено правильно (парами) та всередині кожної пари дужок немає інших дужок.

Ввести рядок у браузері та показати результат обчислень.

а) використати CGI

B27.04 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера, для розв'язання задачі. Знайти у даному рядку символ та довжину найдовшої послідовності однакових символів, що йдуть підряд.

Ввести рядок у браузері. Показати рядок, виділивши знайдену найдовшу послідовність іншим кольором тексту.

а) використати CGI

B27.05 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера, для розв'язання задачі. Вивести на друк усі цифри, які входять в заданий рядок, та окремо - решту символів, зберігаючи при цьому взаємне розташування символів у кожній з цих двох груп.

Ввести рядок у браузері та показати 2 рядки-результати.

а) використати CGI

B27.06 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера для введення у браузері вектору з n компонент. Перевіряти, чи всі поля заповнено. З використанням цього класу побудувати програму для розв'язання задачі: ввести у браузері вектор з n дійсних компонент та знайти кількість компонент, що належать відріzkі $[a, b]$. Вектор вводити на окремій сторінці. На початковій сторінці ввести n , a , b . Після введення вектору показати компоненти введеного вектору а також результат обчислень.

а) використати CGI

B27.07 Скласти програму, яка працює в оточенні веб-сервера для введення у браузері вектору з n компонент. Перевіряти, чи всі поля заповнено. Побудувати програму для розв'язання задачі: ввести два вектори з n дійсних компонент та обчислити їх скалярний добуток. На початковій сторінці ввести n . Вектори вводити на окремій сторінці. Показати компоненти введених векторів, а також результат обчислень.

а) використати CGI