

LAB06

FIT-HCMUS

Bài tập 1

Write a function to replace all odd numbers in a given array with -1.

Bài tập 2

Write a function to reshape a 1D array with $n \times n$ elements into an $n \times n$ matrix.

Bài tập 3

Write a function to create a 1D array of n random integers. Each integer must be between i and k .

Bài tập 4

Write a function to extract the k -th column from an $n \times n$ matrix.

Bài tập 5

Given an $m \times n$ matrix with random values between 10 and 100, write a function to return an array containing the rows where all elements are unique.

Bài tập 6

Write a function to compute the product of elements in each row of a matrix.

Bài tập 7

Given an $m \times n$ matrix with random values between 10 and 100, write a function to calculate the sum of all numbers with values between 20 and 50.

Bài tập 8

Write a function to reverse a 1D array or a matrix vertically.

Bài tập 9

Write a function to find the row with the maximum sum in a matrix.

Bài tập 10

Write a function to create a diagonal matrix from a 1D array.