

Групове завдання 19

У текстовому файлі зберігається сітка кросворду.

Сітка зберігається у текстовому файлі у вигляді, наприклад:

_v_____

h*****_

_ * _____ v _

_ * _____ * _

Літерами v, h, b позначається початок слова по

h - горизонталі

v - вертикалі

b - горизонталі та вертикалі

Слова позначаються зірочками, порожні місця - підкресленнями

Усі рядки файлу мають бути однакової довжини

Треба описати модуль grid для обробки сітки. Цей модуль містить класи

OneCrossedWord – вже описано

WrongGrid – вже описано

Grid – треба описати

Коментарі щодо вмісту методів класу Grid – надано у модулі. Також у методі read за допомогою твердження про програму треба перевірити, що усі рядки у файлі мали однакову довжину.

Також потрібно написати програму, яка з використанням даних класів перевіряє

правильність заданої у файлі grid.txt сітки для кросворду зі словами space, ace, spot

та неправильність сітки для кросворду зі словами space, ace, step