

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий
Кафедра прикладной математики

Отчет защищен с оценкой _____

Преподаватель _____
(подпись)
«____» _____ 2025 г.

Отчет
По лабораторной работе №2

«Реализация алгоритма удаления невидимых граней (линий)»

по дисциплине «Компьютерная графика»

Студент группы ПИ-21 Сушко М.В.
Преподаватель Потапов Д.П.

Барнаул 2025

Вариант 29

Задание:

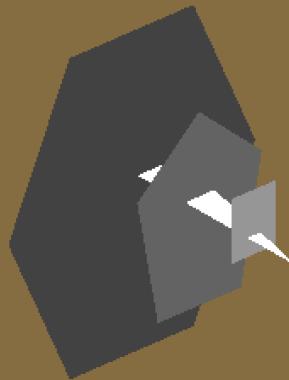
Сгенерировать несколько многоугольников (от 3 до 6 ребер) в 3d-пространстве и удалить невидимые части методом построчного сканирования с использованием z-буфера.

Код программы:

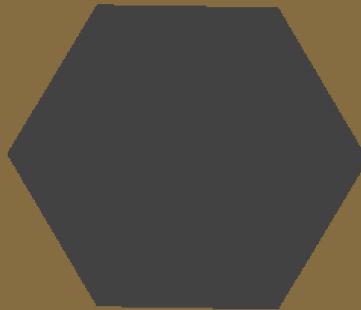
<https://github.com/sushkomihail/computer-graphics>

Тесты программы:

```
controls:  
rotation:  
    y-axis: x/mouse dragging  
    x-axis: y/mouse dragging
```



```
controls:  
rotation:  
    y-axis: x/mouse dragging  
    x-axis: y/mouse dragging
```



```
controls:  
rotation:  
    y-axis: x/mouse dragging  
    x-axis: y/mouse dragging
```

