ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ассистент |  |  |  |  |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1 |
| Разработка концептуальной модели предметной области |
| по дисциплине: ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4131 |  | 18.09.2023 |  | В.А.Алексеев |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

1. **Задание**

Программа для рисования графов: название вершины, координаты левой верхней точки отображаемой вершины, и еѐ размеры, автор графа, пользователи, которым можно просматривать или редактировать граф.

а. Вершины, название/текст которых содержит слово «стоп», но не начинается с него

б. Вершины, у которых нет исходящих ребер

в. Графы, в которых есть вершина , с петлѐй (Петля в графе — ребро, инцидентное одной и той же вершине.)

г. Графы, ширина которых не превышает 300 пикселей.Ширина графа в пикселях (от максимальной сумма координаты по горизонтали с шириной отнять минимальную левую координату)

д. авторы графов, графы которых может редактировать наибольшее число пользователей

е. Вершины, для которых есть исходящие ребра, ведущие ко всем остальным вершинам еѐ графа

ж. Вершины, у которых нет входящих ребер от вершины со словом «выход»

1. **Концептуальная схема предметной области**

