```cpp
class Graph{
    int V;
    list<int>*adj;

    public:
    Graph(int V){
        this->V=V;
        adj=new list<int>[V];
    }
    void addedge(int u, int v){
        adj[u].push_back(v);
        adj[v].push_back(u);
    }

};

int main() {
    Graph G(5);
    G.addedge(0, 1);
    G.addedge(0, 2);
    G.addedge(1, 3 );
    G.addedge(2, 3);
    G.addedge(2, 4 );
    G.addedge(3, 4 );

    return 0;
}
```

5. ააგეთ ორიენტირებული გრაფის კლასი მაჩვენებლიანი ცვლადებით რეალიზაციის მიხედვით და შესაბამისად დაწერეთ მირითად პროგრამაში, გრაფის აღწერის ფუნქციები შემდეგი გრაფის მაგალითზე