{

    "": {

        "prefix": "graph\_list\_connected\_components",

        "body": [

          "//have to call these vactors before the dfs fnc",

          "vector<vector<int>> cc;",

          "vector<int>current\_cc;",

          "",

          "void graph\_list\_connected\_components(int n)",

          "{",

          "    int ctr=0;",

          "    for(int i=1; i<=n; i++)",

          "    {",

          "        if(vis[i]) continue;",

          "        current\_cc.clear();",

          "        dfs(i);",

          "        cc.push\_back(current\_cc);",

          "    }",

          "    //printing size or number of connected components",

          "    cout<<\"number of connected components: \"<<cc.size()<<endl;",

          "",

          "    //printing the list of connected components",

          "    for(auto c\_cc : cc)",

          "    {",

          "        for(int vertex : c\_cc)",

          "        {",

          "            cout<<vertex<<' ';",

          "        }",

          "        cout<<endl;",

          "    }",

          "}"

        ],

        "description": ""

      }

}