

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический  
университет имени В.Ф. Уткина»

Кафедра «Электронные вычислительные машины»

**Отчёт о практической работе №1  
«Классы»  
по дисциплине  
«Визуальное программирование»**

**Выполнili:**

студенты группы 340  
бригады №3  
Денисов А.В.  
Стежкин П.А.

**Проверили:**

ст. преп. каф. ЭВМ  
Хизриева Н.И.

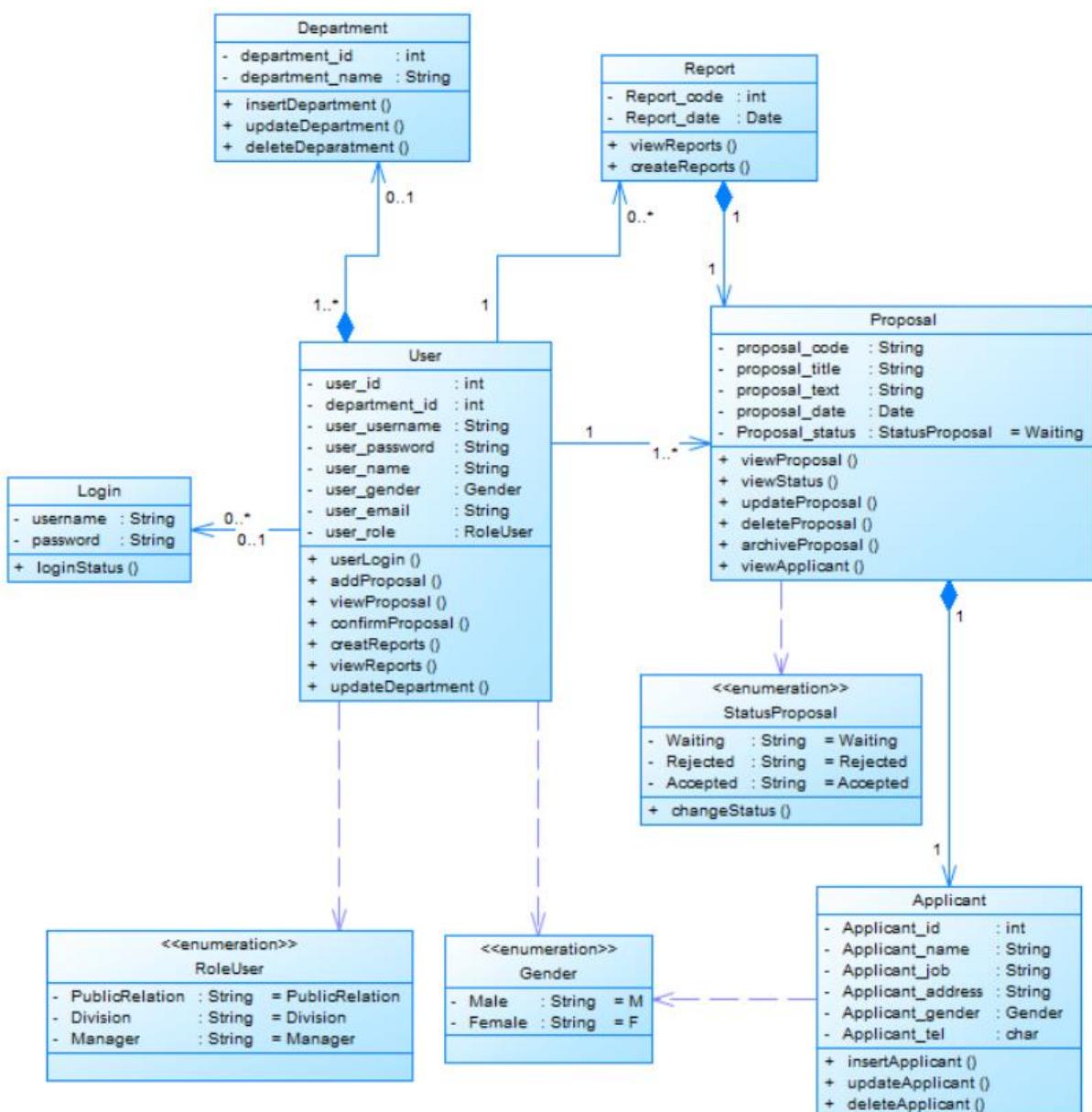
Рязань 2026

**Цель работы:** получить навыки создания и описания классов на языке C#.

## Практическая часть

### Задание

Для диаграммы классов необходимо разработать соответствующие классы на языке C#. Описывать логику работы методов не нужно. Обратите внимание на соблюдение соглашения об именовании.



## Код программы

```
namespace pr_1.Enums;

public enum Gender
{
    Male,
    Female
}

namespace pr_1.Enums;

public enum RoleUser
{
    PublicRelation,
    Division,
    Manager
}

namespace pr_1.Enums;

public enum StatusProposal
{
    Waiting,
    Rejected,
    Accepted
}

using pr_1.Enums;

namespace pr_1.Models;

public class Applicant
{
    public int Id { get; set; }

    public string Name { get; set; }

    public string Job { get; set; }

    public string Address { get; set; }

    public Gender Gender { get; set; }

    public char TelephoneNumber { get; set; }

    public void Insert() {}

    public void Update() {}
}
```

```

    public void Delete() {}
}

namespace pr_1.Models;

public class Department
{
    public int Id { get; set; }

    public string Name { get; set; }

    public void Insert() {}

    public void Update() {}

    public void Delete() {}
}

namespace pr_1.Models;

public class Login
{
    public string Username { get; set; }

    public string Password { get; set; }

    public bool Status() => true;
}

using pr_1.Enums;

namespace pr_1.Models;

public class Proposal
{
    public string Code {get; set; }

    public string Title {get; set; }

    public string Text {get; set; }

    public DateTime Date {get; set; }

    public StatusProposal Status { get; set; } = StatusProposal.Waiting;

    public void View() {}

    public void ViewStatus() {}

```

```
public void Update() {}

public void Delete() {}

public void Archive() {}

    public void ViewApplicant() {}
}

namespace pr_1.Models;

public class Report
{
    public int Code {get; set;}

    public DateTime Date {get; set;}

    public void View() {}

        public void Create() {}
    }

using pr_1.Enums;

namespace pr_1.Models;

public class User
{
    public int Id { get; set; }

    public int DepartmentId { get; set; }

    public string Nickname { get; set; }

    public string Password { get; set; }

    public string Name { get; set; }

    public Gender Gender { get; set; }

    public string Email { get; set; }

    public RoleUser Role { get; set; }

    public void Login() {}

    public void AddProposal() {}
```

```
public void ViewProposal() {  
  
    public void ConfirmProposal() {}  
  
    public void CreateReports() {}  
  
    public void ViewReports() {}  
  
    public void UpdateDepartment() {}  
  
}
```