

## Задание на разработку ИИ

ИИ разрабатывается в среде Visual Studio 2019, включает основную модель и 2 таблицы выпадающих списков, определяемых вариантом задани. ИИ включает БД SQL и модули виаулиаии для пользователя, модули администратора и защиту доступа к базе данных.

Для пользователя представляется форма поиска информации, средства сортировки извлекаемой информации. Средства визуализации для пользователя адаптируются к устройству визуализации

### ОСНОВНАЯ МОДЕЛЬ

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
namespace Kafedra02
{
    public class Disziplina
    {
        [HiddenInput(DisplayValue = false)]
        [Display(Name = "Ключ записи")]
        public int DisziplinaID { get; set; }
        [Display(Name = "Название дисциплины")]
        public string Nazvanie { get; set; }
        [Display(Name = "Зачетные единицы")]
        public string ZachetEdin { get; set; }
        [Display(Name = "Курсовая работа")]
        public string KursRabota { get; set; }
        [Display(Name = "Контрольная работа")]
        public string KontRabota { get; set; }
        [Display(Name = "Форма получения оценки")]
        public string FormaOzenki { get; set; }
        [Display(Name = "Ссылка на рабочую программу в папке Uploads/RabProg")]
        public string ObrzavProgramma { get; set; }
        [Display(Name = "Имя файла рабочей программы")]
        public string DDopPole01 { get; set; }
        [Display(Name = "Читает кафедра")]
        public string DDopPole02 { get; set; }
        [Display(Name = "Направление- Бакалавр или Магистр или Аспирант")]
        public string DDopPole03 { get; set; }
        [Display(Name = "Приобретаемые компетенции, записываются через точку с запятой без пробелов")]
        public string DDopPole04 { get; set; }
        [Display(Name = "Доп. поле 05")]
        public string DDopPole05 { get; set; }

        public virtual ICollection<Disziplina> Disziplinas { get; set; }
    }
}
```

## ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИ

1. [Display(Name = "Название дисциплины")]  
public string Nazvanie { get; set; }
2. [Display(Name = "Зачетные единицы")]  
public string ZachetEdin { get; set; }
3. [Display(Name = "Курсовая работа")]  
public string KursRabota { get; set; }
4. [Display(Name = "Контрольная работа")]  
public string KontRabota { get; set; }
5. [Display(Name = "Форма получения оценки")]  
public string FormaOzenki { get; set; }
6. [Display(Name = "Ссылка на рабочую программу в папке Uploads/RabProg")]  
public string ObrzavProgramma { get; set; }
7. [Display(Name = "Имя файла рабочей программы")]  
public string DDopPole01 { get; set; }
8. [Display(Name = "Читает кафедра")]  
public string DDopPole02 { get; set; }
9. [Display(Name = "Направление- Бакалавр или Магистр или Аспирант")]  
public string DDopPole03 { get; set; }
10. [Display(Name = "Приобретаемые компетенции, записываются через точку с запятой без пробелов")]  
public string DDopPole04 { get; set; }
11. [Display(Name = "Доп. поле 05")]  
public string DDopPole05 { get; set; }

Варианты элементов, значения которых - выпадающий список									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1, 9	3, 8	4, 7	5, 11	1, 3	3, 4	4, 5	5, 8	9, 11	1, 11

Варианты элементов, значения которых - выпадающий список									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1, 8	3, 9	4, 1	5, 3	1, 5	3, 9	4, 3	5, 11	5, 4	1, 9

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ВЫПАДАЮЩЕГО СПИСКА

```
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.Web.Mvc;
namespace KafedraUGLTU.Domain.Entities
{
    public class _0Disziplina
    {
        [HiddenInput(DisplayValue = false)]
        [Display(Name = "Ключ записи")]
        public int _0DisziplinaID { get; set; }
        [Display(Name = "Название дисциплины")]
        public string Nazvanie { get; set; }
        [Display(Name = "Зачетные единицы")]
        public string ZachetEdin { get; set; }
        [Display(Name = "Курсовая работа")]
        public string KursRabota { get; set; }
        [Display(Name = "Контрольная работа")]
        public string KontRabota { get; set; }
        [Display(Name = "Форма получения оценки")]
        public string FormaOzenki { get; set; }
        [Display(Name = "Ссылка на рабочую программу в папке Uploads/RabProg")]
        public string ObrzavProgramma { get; set; }
        [Display(Name = "Имя файла рабочей программы")]
        public string DDopPole01 { get; set; }
        [Display(Name = "Читает кафедра")]
        public string DDopPole02 { get; set; }
        [Display(Name = "Направление- Бакалавр или Магистр или Аспирант")]
        public string DDopPole03 { get; set; }
        [Display(Name = "Приобретаемые компетенции, записываются через точку с запятой без пробелов")]
        public string DDopPole04 { get; set; }
        [Display(Name = "Доп. поле 05")]
        public string DDopPole05 { get; set; }

        [Display(Name = "НПР")]
        public int PrepPrepodID { get; set; }

        public virtual PrepPrepod PrepPrepod { get; set; }

        public virtual ICollection<_0Disziplina> _0Disziplinas { get; set; }
    }
}
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
```

```

namespace KafedraUGLTU.Domain.Entities
{
    public class PrepPrepod
    {
        [DisplayName("Ключ")]
        public int PrepPrepodID { get; set; }
        [DisplayName("Фамилия")]
        public string PrepPodFamiliy { get; set; }

        [Display(Name = "Имя")]
        public string PrepPodImy { get; set; }
        [Display(Name = "Отчество")]
        public string PrepPodOtchestvo { get; set; }

        [Display(Name = "PKDop01")]
        public string PKDop01 { get; set; }
        [Display(Name = "PKDop02")]
        public string PKDop02 { get; set; }
        [Display(Name = "PKDop03")]
        public string PKDop03 { get; set; }
        [Display(Name = "PKDop04")]
        public string PKDop04 { get; set; }

        [Display(Name = "PKDop05")]
        public string PKDop05 { get; set; }

        public string FullName
        {
            get { return PrepPodFamiliy + " " + PrepPodImy + " " + PrepPodOtchestvo; }
        }

        public virtual ICollection<PrepPrepod> PrepPrepods { get; set; }
    }
}

```

На проверку предоставляются скриншоты, модели, БД и форма выдачи для пользователя. БД должна содержать не менее 10 записей основной модели и не менее 2 записей выпадающих списков. Скриншот для администратора с защитой.

Проект загружается в папку дисциплины ЭОР.