

ОО analüüs, disain ja programmeerimine

Создать базовый класс **Persona**.

Поля класса: Фамилия; Имя; Личный код;

Конструктор с входными параметрами.

Класс имеет свойства (**чтения**) для всех полей

Переопределить метод ToString()

Описать производный класс с именем **Student**.

Поля класса: Факультет; Курс;

Конструктор с входными параметрами. (1.6)

Класс имеет свойства (**чтения**) для всех полей (1.6)

Переопределить метод ToString() (1.6)

Создать класс **StudentList**

Поля класса: - ссылка на объект класса **List**;

Методы:

- **конструктор без параметров.** (Создает объект класса **List**). (1.6)

- заносит данные (объекты **Student**) в динамический массив. (2.6)

(При добавлении новой записи - не допускать добавления повторной записи.)

Все текстовые поля заносятся в едином регистре.

- поиск студента по фамилии (1.6)

- печатает содержимое динамического массива. (1.6)

Продемонстрировать работу класса **StudentList** (2.6)