

Лабораторная работа № 1

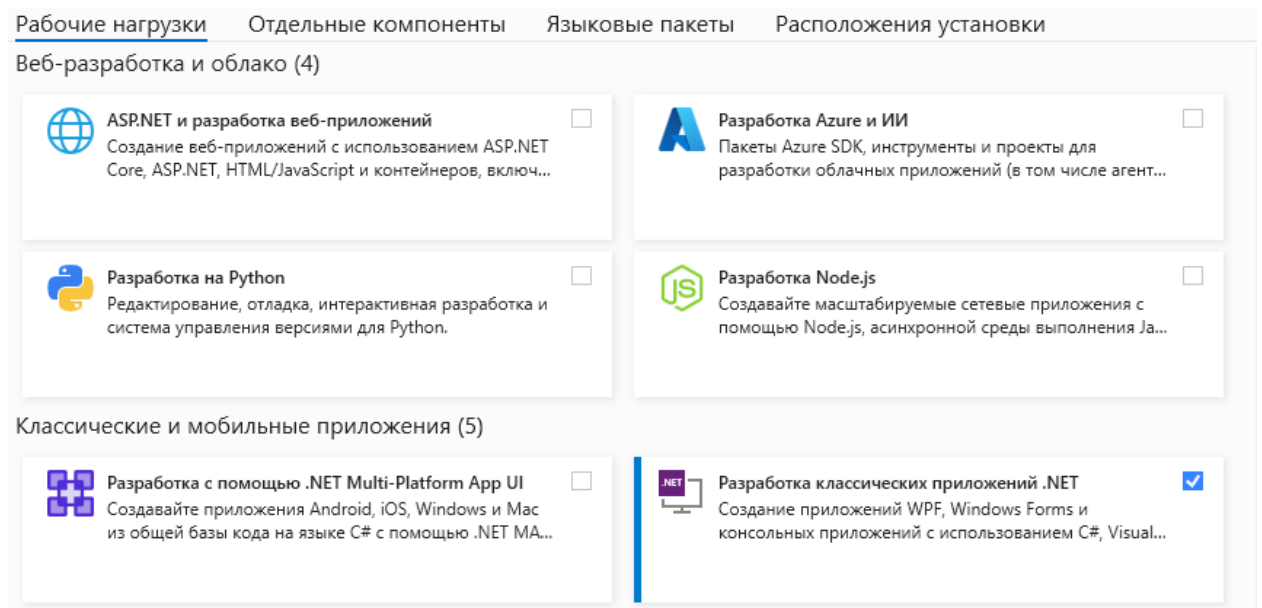
Тема: Язык программирования C#. Основные элементы языка. Структура программы.

Задание:

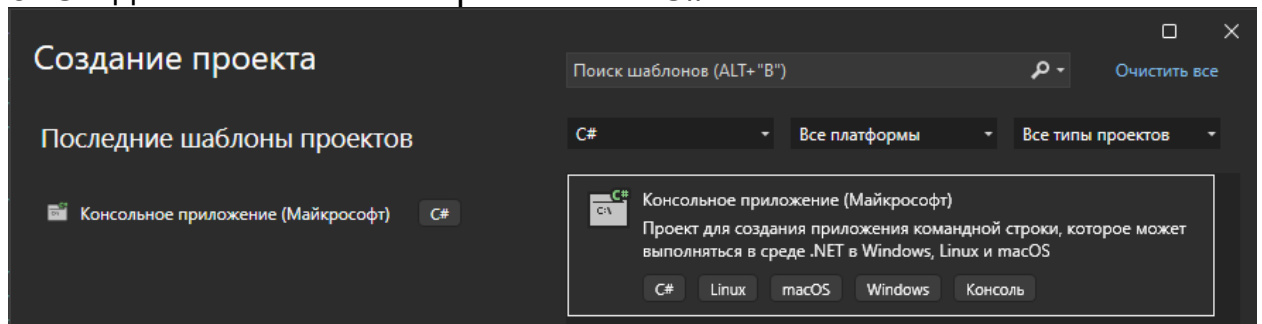
1. Установите Visual Studio с официального сайта:

<https://visualstudio.microsoft.com/insiders/?rwnlp=ru>

2. В установщике отметьте «Разработка классических приложений .NET»



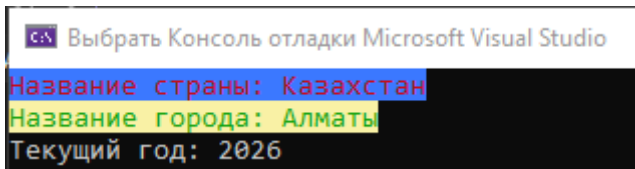
3. Создайте консольное приложение C#



Вариант №1

Задание 4. Создать консольное приложение, которое выводит на экран следующую информацию:

- название страны (шрифт - темно-красный, фон синий)
- название города (шрифт - темно-зеленый, фон желтый)
- текущий год (шрифт и фон стандартные)



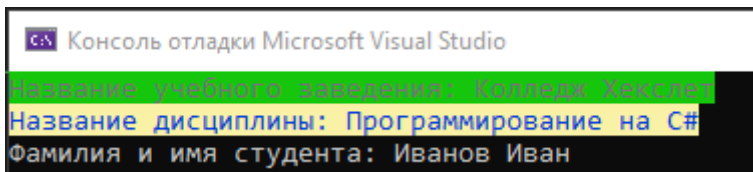
```
cs> Выбрать Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Название страны: Казахстан
Название города: Алматы
Текущий год: 2026
```

Задание 5. Запросить у пользователя его имя и возраст. Вывести на экран сообщение в формате:
«Здравствуйте, Тимур! Ваш возраст 20 лет.»

Вариант 2

Задание 4. Создать консольное приложение, которое выводит на экран следующую информацию:

- название учебного заведения (шрифт - темно-серый, фон белый)
- название дисциплины (шрифт - синий, фон темно-желтый)
- фамилию и имя студента (шрифт и фон стандартные)



```
cs> Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Название учебного заведения: Колледж Хекслет
Название дисциплины: Программирование на C#
Фамилия и имя студента: Иванов Иван
```

Задание 5. Запросить у пользователя название города и страну проживания. Вывести сообщение в формате:
«Вы живёте в городе Алматы, страна Казахстан.»

Отчет должен содержать (см. образец):

- номер и тему лабораторной работы;
- фамилию, номер группы студента и вариант задания;
- скриншоты окна Visual Studio с исходным кодом программ и комментариями;
- скриншоты с результатами выполнения программ;
- пояснения, если необходимо;
- выводы.

Отчеты в формате **pdf** отправлять на email:
colledge20education23@gmail.com