

Инструкция по настройке электронного задачника Programming Taskbook для выполнения дополнительных заданий по дисциплине «Языки программирования» (1 курс магистратуры ФИИТ, 2026-2027 уч. г.)

Более детальная инструкция (связанная с другим курсом по языку C#, читавшимся в 2025-26 уч. г.) приведена в файле «Дополнительные материалы по установке и настройке ПО» на странице курса в системе Moodle: <https://edu.mmcs.sfedu.ru/course/view.php?id=378>

1. Установите систему Visual Studio 2017, 2019, 2022 для языка C# или систему Visual Studio Code вместе с пакетом dotnet-sdk-8.0.418-win-x64.exe.
- 2а. Установите электронный задачник Programming Taskbook версии 4.27 (ссылка размещена на странице курса).
- 2б. При запросе имени учащегося в программе PT4Setup можно указать произвольное имя. Для выполнения заданий по дисциплине «Языки программирования» регистрация задачника не требуется.
- 2с. В программе PT4Setup перейдите в следующий раздел (со списком сред программирования) и проверьте, что задачник обнаружил ранее установленные вами среды для языка C# (должен быть установлен флажок рядом с пунктами **Microsoft Visual C#** с соответствующей версией или **Visual Studio Code (C#)**).
- 2д. Перейдите в следующий раздел программы PT4Setup и в качестве рабочей среды программирования выберите один из вариантов для языка C#. Рабочий каталог задачника изменять не требуется; по умолчанию используется каталог C:\PT4Work. Закройте программу PT4Setup, нажав клавишу Esc.
3. Установите электронный задачник Programming Taskbook for OOP версии 1.1 (ссылка размещена на странице курса).
4. Установите электронный задачник Programming Taskbook for LINQ версии 1.4 (ссылка размещена на странице курса).
5. Скопируйте в рабочий каталог задачника (C:\PT4Work) файл access.dat, содержащий сертификат для доступа к удаленному репозиторию. Архив сертификатов размещен на странице курса; ключ активации сертификата надо получить у преподавателя практики.
6. *При выполнении последующих действий, а также при выполнении учебных заданий компьютер должен быть подключен к интернету, а VPN отключен.*
7. Для выбора выполняемого задания запустите ярлык Load.lnk в рабочем каталоге C:\PT4Work (для запуска всех служебных программ задачника можно также использовать модуль PT4Panel, ярлык которого размещается на рабочем столе). При первом запуске ярлыка Load.lnk в окне активации сертификата доступа укажите ключ активации. В ответ на запрос о корректировке файла результатов results.dat (если такой запрос появится) выберите вариант «Да».
После отображения окна программы PT4Load убедитесь, что в списке групп заданий присутствуют группы с префиксом OOP, группа Patterns и группа LinqXml, а также что в окне содержится метка с текстом «AV» (если группы отсутствуют, то попробуйте заново установить задачники PT for OOP и PT for LINQ; если отсутствует текст «AV», то проверьте, содержится ли в каталоге C:\PT4Work файл access.dat).
8. Щелчок на метке «AV» отобразит список заданий, входящих в ваш вариант.
9. Теперь можно указать имя требуемого задания и приступить к его выполнению.