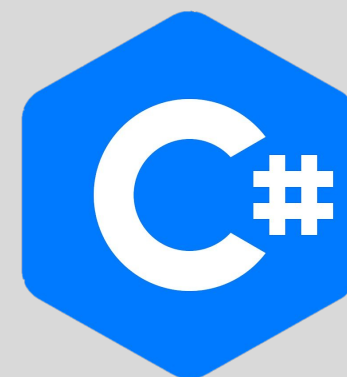




Кодим на C#

Инструкция по установке Microsoft Visual Studio 2019 Community Edition



Подготовка к Установке

Visual Studio 2019

Быстрое написание кода. Автоматизация работы. Интегрированная среда разработки будущего.



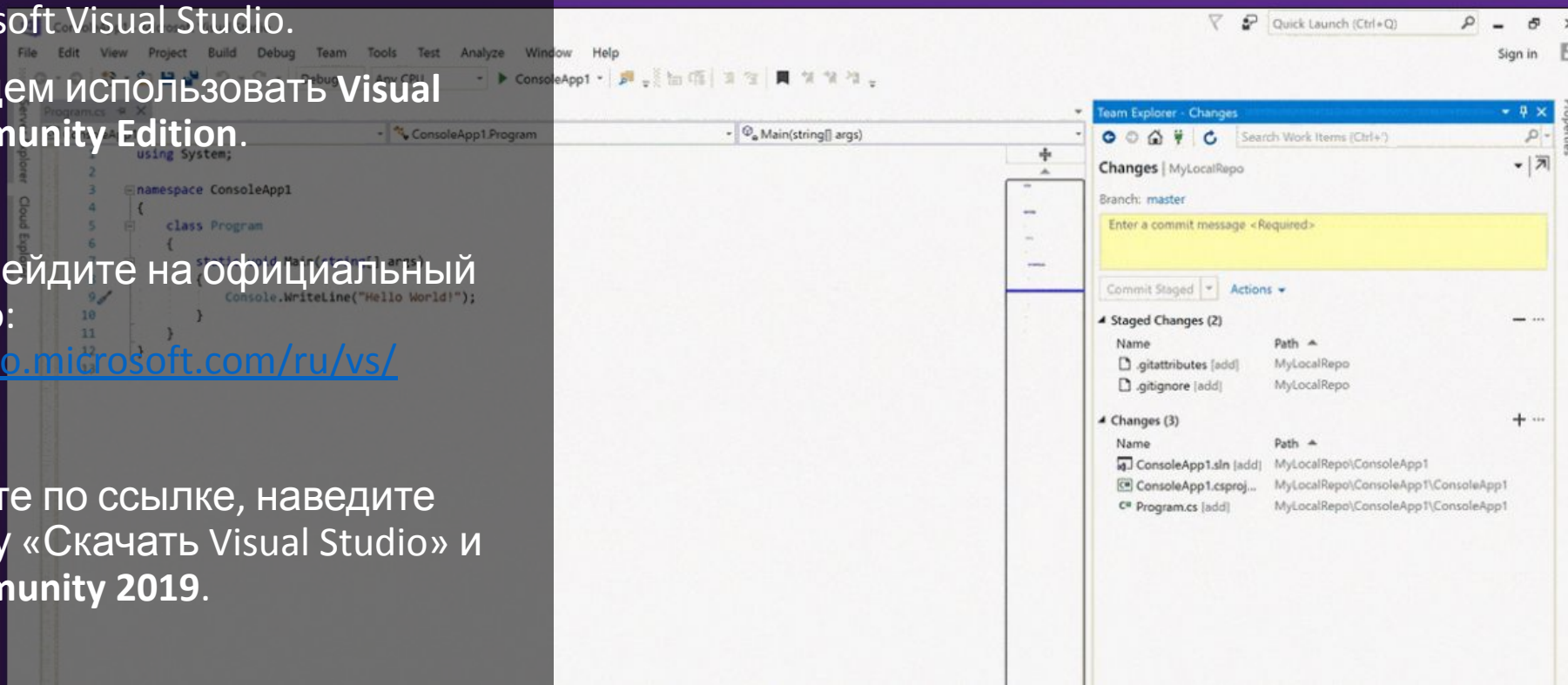
В первую очередь убедитесь, что на Вашем компьютере достаточно места для установки Microsoft Visual Studio.

На курсе мы будем использовать **Visual Studio 2019 Community Edition**.

Для начала, перейдите на **официальный сайт Visual Studio**:

<https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/>

Затем, перейдите по ссылке, наведите курсор на кнопку «Скачать Visual Studio» и **выберите Community 2019**.




Visual Studio Installer


Благодарим за загрузку Visual Studio

Скачивание скоро начнется. Если скачивание не начинается, [щелкните здесь, чтобы повторить попытку](#).

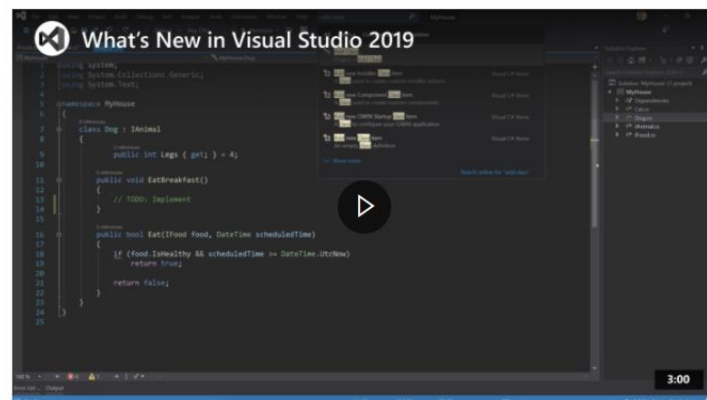
Начало разработки в Visual Studio

 **Инструкции по установке**
Нужна помощь с установкой? Изучите нашу справочную документацию по установке Visual Studio.

[Инструкции >](#)

 **Краткое руководство**
Ознакомьтесь с руководством по разработке первого консольного приложения на C++.

[Руководство по приложению "Калькулятор" >](#)



После этого загрузка установщика Visual Studio начнется автоматически. Если этого не произошло, кликните по соответствующему полю, чтобы повторить попытку.

Как только скачивание завершится, запустите Visual Studio Installer и дождитесь окончания загрузки.

Visual Studio Installer

Секунду... Идет извлечение файлов.

Скачивание: 18,3 МВ из 75,3 МВ

1,61 МВ/с

Идет установка

Отмена

Выбор Рабочих Нагрузок

Установка — Visual Studio Community 2019 — 16.7.2

Рабочие нагрузки Отдельные компоненты Языковые пакеты Расположения установки

Веб-разработка и облако (4)

- ASP.NET и разработка веб-приложений
Создание веб-приложений с использованием ASP.NET Core, ASP.NET, HTML/JavaScript и контейнеров, включа...
- Разработка на Python
Редактирование, отладка, интерактивная разработка и система управления версиями для Python.
- Разработка для Azure
Пакеты SDK Azure, средства и проекты для разработки облачных приложений и создания ресурсов с...
- Разработка Node.js
Создавайте масштабируемые сетевые приложения с помощью Node.js, асинхронной среды выполнения...

Классические и мобильные приложения (5)

- Разработка классических приложений .NET
Создание приложений WPF, Windows Forms и консольных приложений с использованием C#, Visual...
- Разработка классических приложений на C++
Создавайте современные приложения C++ для Windows с использованием любых удобных...
- Разработка приложений для универсальной платформы Windows
Вы сможете создавать приложения для универсальной...
- Разработка мобильных приложений на .NET
Создавайте кросс-платформенные приложения для iOS, Android или Windows на языке Xamarin.

Расположение
C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2019\Community [Изменить...](#)

Продолжая, вы принимаете [условия лицензии](#) для выбранного выпуска Visual Studio. В ходе установки Visual Studio вы также можете скачать другое программное обеспечение. Это программное обеспечение лицензируется отдельно, как указано в разделе [Уведомления третьих лиц](#) или в дополнительной лицензии. Продолжая, вы принимаете условия этих лицензий.

Общий необходимый объем: 5,44 ГБ

После завершения установки, Вы сможете добавить необходимые Вам компоненты – **рабочие нагрузки**.

На нашем курсе понадобится **«Разработка Классических приложений .NET»**.

Выбрав нужные рабочие нагрузки, нажмите **«Установить»**.

Окончание Загрузки. Запуск

После завершения загрузки Вы можете перейти к созданию первого консольного проекта.

Для этого выберите: «Создание проекта» → «Консольное приложение (.NET Core).


Visual Studio 2019


Открыть последние


Поиск в недавнем (ALT+“В”)


- ▶ Сегодня
- ▶ На этой неделе
- ▶ В этом месяце
- ▶ Ранее

Начало работы

 **Клонирование репозитория**
Получить код из интернет-репозитория, например, GitHub или Azure DevOps

 **Открыть проект или решение**
Открыть локальный проект Visual Studio или SLN-файл


 **Открыть локальную папку**
Перейти и изменить код в любой папке


 **Создание проекта**
Выберите шаблон проекта с формированием шаблонов кода, чтобы начать работу


[Продолжить без кода →](#)


Создание проекта


Последние шаблоны проектов

 Консольное приложение (.NET Framework) C#

 Библиотека классов (.NET Framework) C#

 Приложение WPF (.NET Framework) C#

 Библиотека классов (.NET Core) C#

 Консольное приложение (.NET Core) C#


Консольное Приложение

[Очистить все](#)


C#

Все платформы

Консоль


 **Консольное приложение (.NET Core)**
Проект для создания приложения командной строки, которое может выполняться в среде .NET Core в Windows, Linux и Mac OS.

Консоль C# Linux macOS Windows


 **Консольное приложение (.NET Framework)**
Проект приложения для командной строки

Консоль C# Windows

Другие результаты на основе вашего поиска

 **Консольное приложение (.NET Core)**
Проект для создания приложения командной строки, которое может выполняться в среде .NET Core в Windows, Linux и Mac OS.

Консоль Linux macOS Visual Basic Windows

 **Консольное приложение (.NET Framework)**

Visual Studio

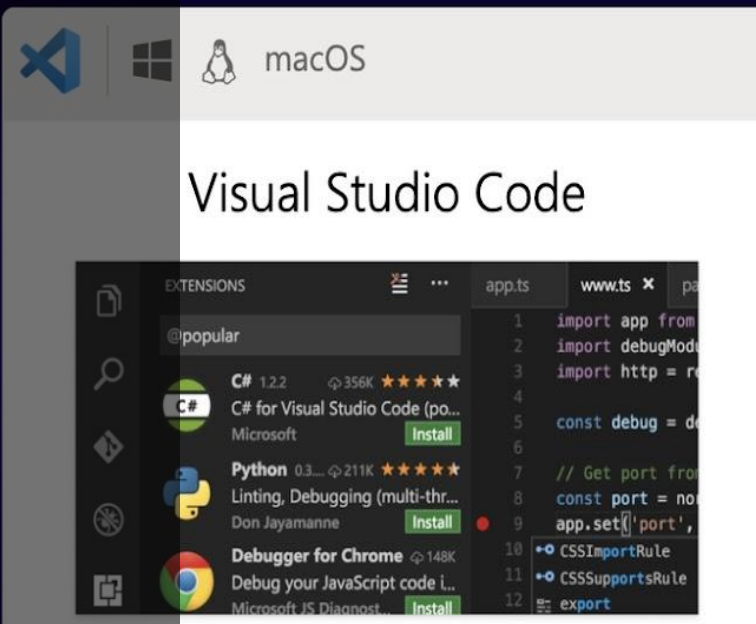
Лучшие в своем классе средства для разработчиков

Помощь в выборе

Подготовка к Установке (Mac)

При установке на MacOS, скачайте **Visual Studio для Mac** (загрузчик в правой части страницы).

<https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/>

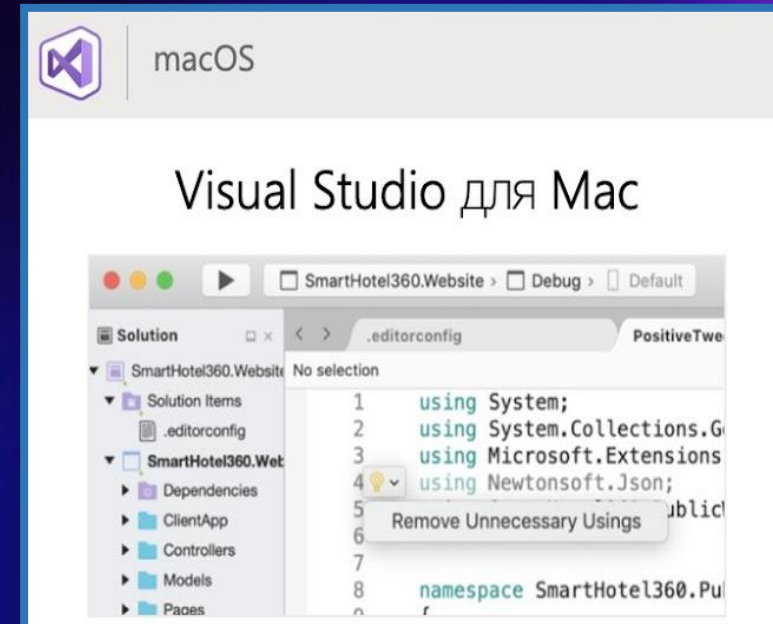


Редактирование и отладка в любых ОС

Используя Visual Studio Code, вы соглашаетесь с [условиями лицензии и заявления о конфиденциальности](#)

[Скачайте Visual Studio Code](#)

[Подробнее >](#)



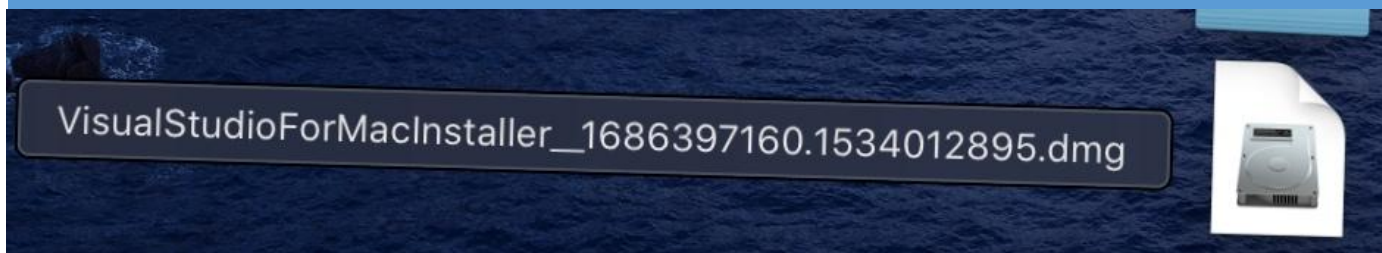
Разрабатывайте приложения и игры для iOS, Android и веб-интерфейса с помощью .NET

[Подробнее об активации лицензии](#)

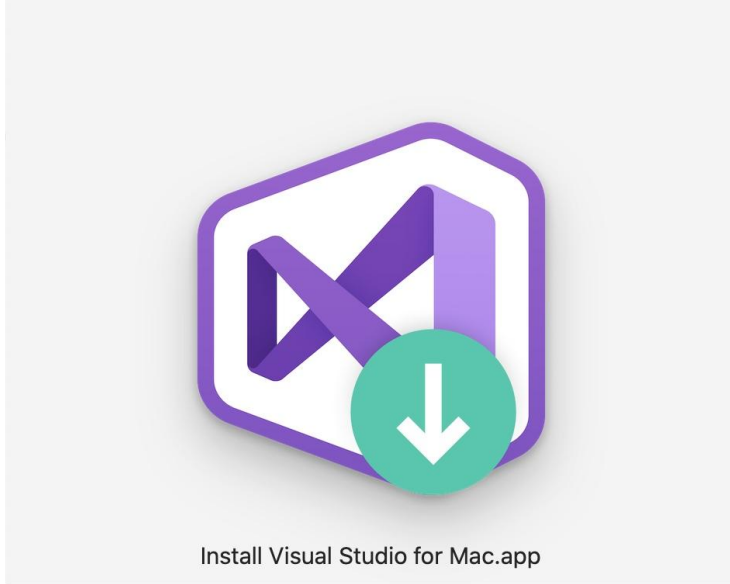
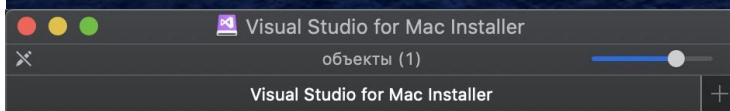
[Скачайте Visual Studio для Mac](#)

[Подробнее >](#)

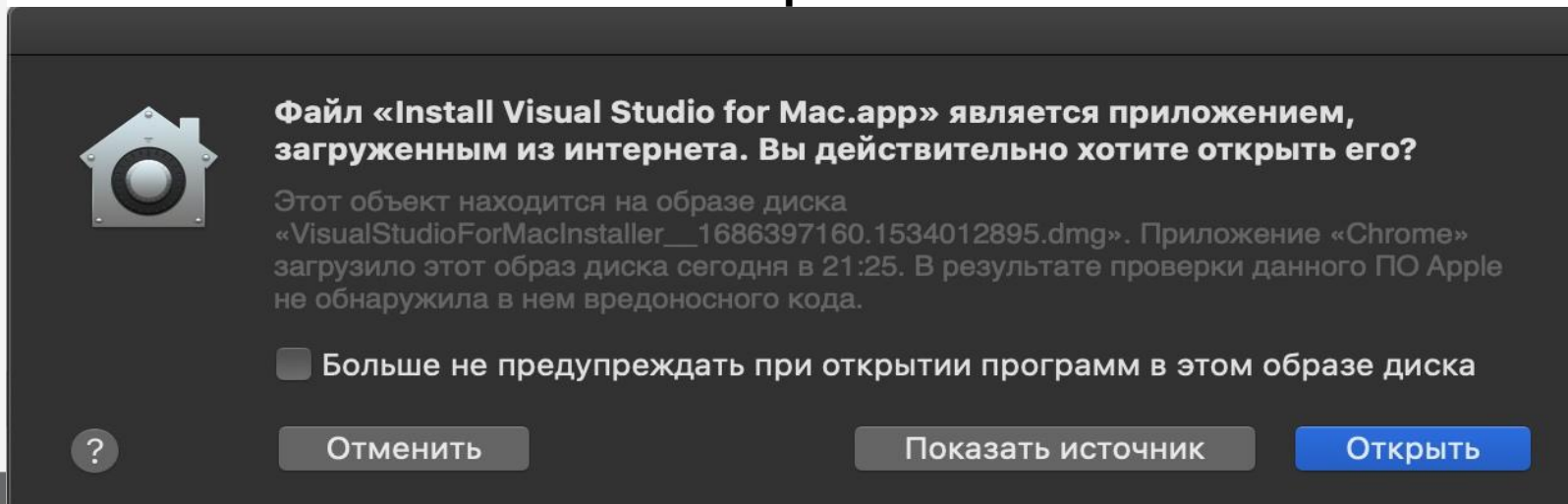
Visual Studio Installer (Mac)



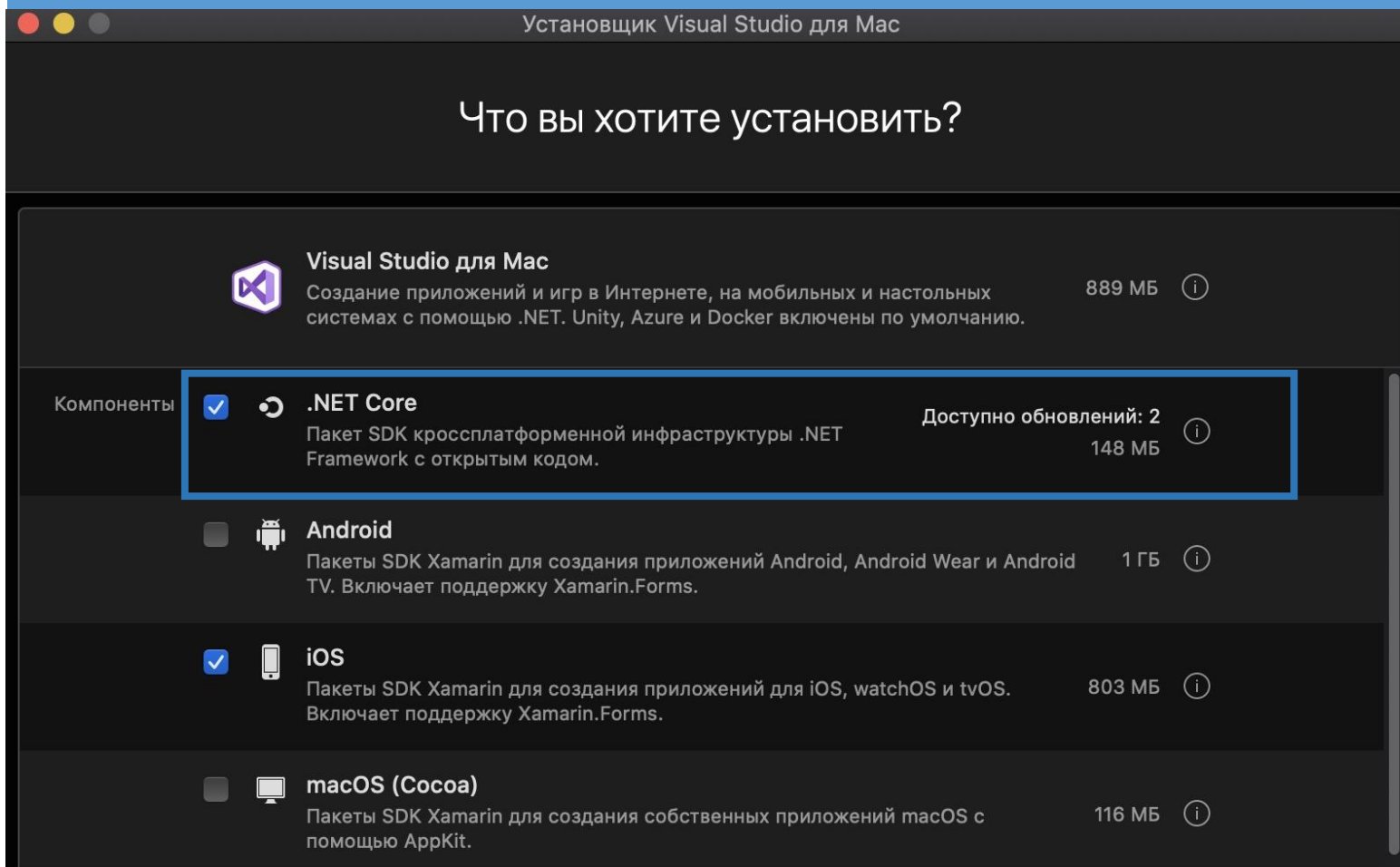
После завершения загрузки установщика, кликнете по .dmg файлу, затем дважды по стрелке для начала установки.



При возникновении предупреждений, что файл из интернета, нажмите **«Открыть»**.



Выбор Рабочих Нагрузок (Mac)



После завершения установки, Вы сможете добавить необходимые Вам компоненты – **рабочие нагрузки**.

На нашем курсе понадобится «.NET Core» (IOS добавляется автоматически, при желании Вы можете убрать данный компонент).

Выбрав нужные рабочие нагрузки, нажмите «**Установить и обновить**».

Создание проектов осуществляется аналогично версии Visual Studio для Windows.