



Компиляция в командной строке с .NET CLI

Последнее обновление: 16.11.2021



Для написания приложений на Visual Basic .NET удобно использовать Visual Studio, однако, хотя эта среда и облегчает разработку, в то же время скрывают множество мельчайших подробностей по созданию программ. И в реальности мы даже можем обойтись без той же Visual Studio, используя только инфраструктуру .NET CLI. Использование .NET CLI имеет свои преимущества - в частности, мы можем с помощью .NET CLI создавать проекты на VB.NET на Linux и MacOS.

Рассмотрим, как использовать .NET CLI и компилировать приложение из командной строки. Для этого создадим на диске C какую-нибудь новую папку для проекта. Например, пусть мы создали для проекта папку **C:\vbnet\helloapp**. Откроем командную строку и с помощью команды **cd** перейдем к этой папке.

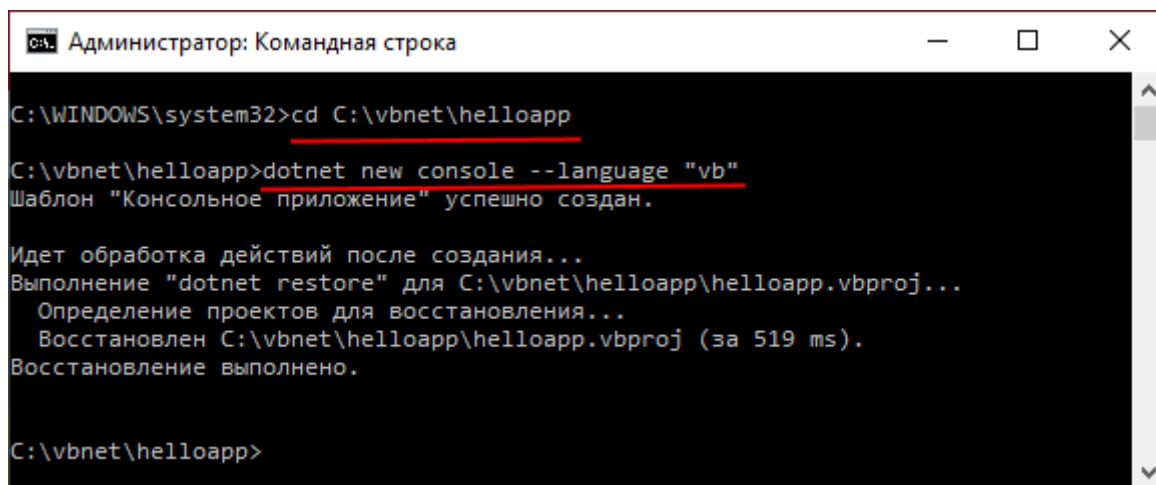
```
C:\WINDOWS\system32>cd C:\vbnet\helloapp
```

Для создания проекта в .NET CLI применяется команда **dotnet new**, которой передается шаблон проекта, а также дополнительные параметры. Итак, введем в командной строке следующую команду:

```
C:\vbnet\helloapp>dotnet new console --language "vb"
```

В данном случае мы указываем, что создаваемый проект будет представлять консольное приложение.

Кроме того, с помощью дополнительной опции `--language "vb"` необходимо указать, что мы создаем проект для языка Visual Basic .NET.



```
Администратор: Командная строка

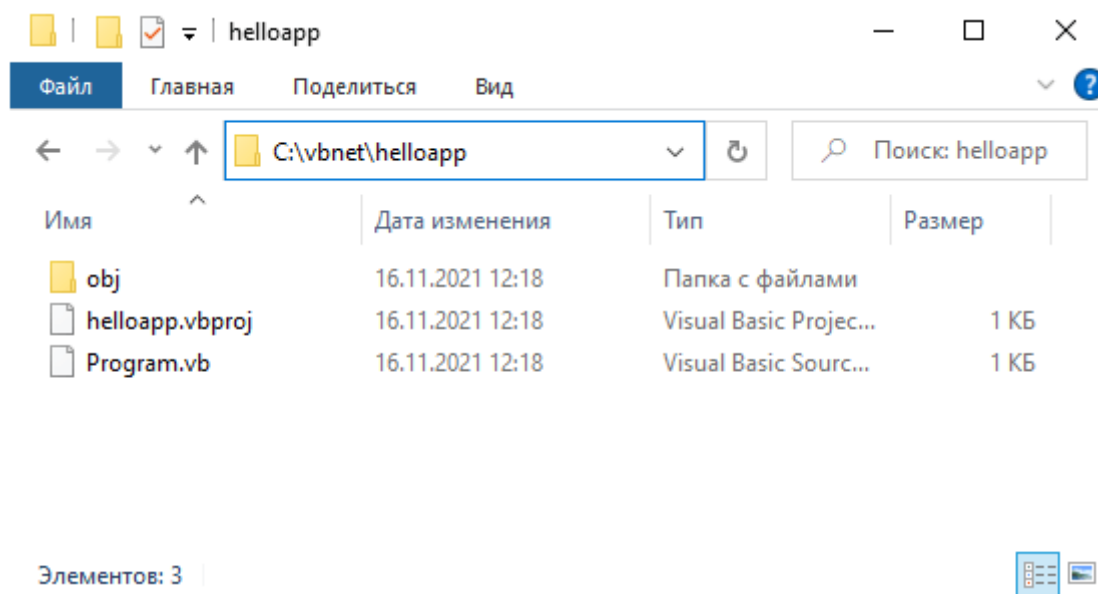
C:\WINDOWS\system32>cd C:\vbnet\helloapp

C:\vbnet\helloapp>dotnet new console --language "vb"
Шаблон "Консольное приложение" успешно создан.

Идет обработка действий после создания...
Выполнение "dotnet restore" для C:\vbnet\helloapp\helloapp.vbproj...
  Определение проектов для восстановления...
  Восстановлен C:\vbnet\helloapp\helloapp.vbproj (за 519 ms).
Восстановление выполнено.

C:\vbnet\helloapp>
```

После выполнения этой команды в папке helloapp будет создан проект с минимальным набором стандартных файлов и папок.



В частности, мы можем найти в папке проекта файл **helloapp.vbproj**. Это главный файл проекта, который определяет его конфигурацию. Мы можем открыть его в любом текстовом редакторе, просмотреть и при необходимости изменить.

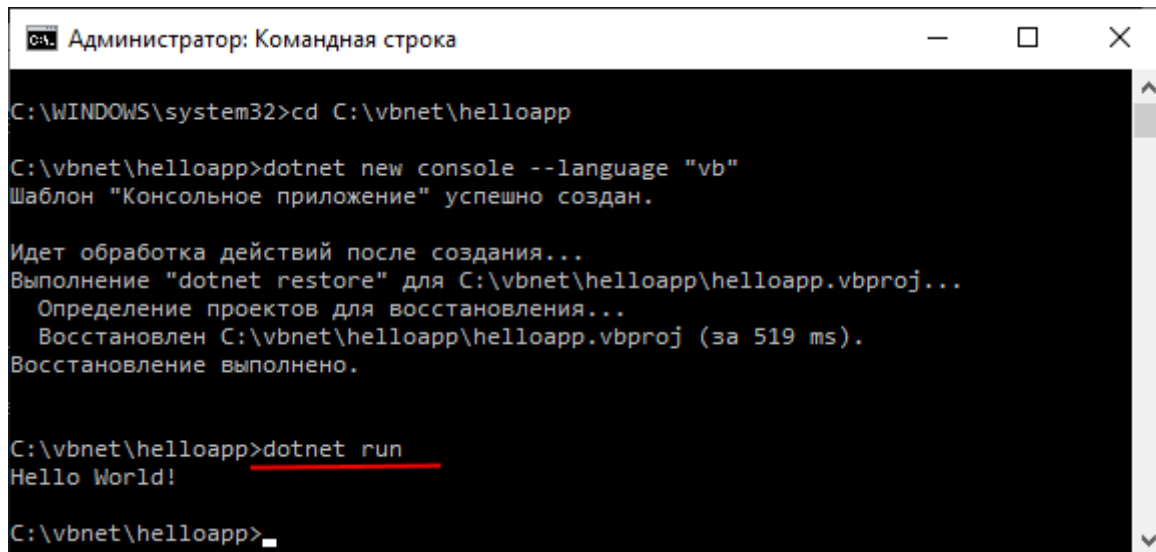
И, кроме того, по умолчанию создается главный файл программы **Program.vb** со следующим содержимым:

```
1 Imports System
2
3 Module Program
4     Sub Main(args As String())
5         Console.WriteLine("Hello World!")
6     End Sub
7 End Module
```

Соответственно, если нам надо внести изменения в исходный код программы, то мы будем изменять содержимое именно этого файла.

Фактически это такой же минимальный проект, который создается в Visual Studio. И этот проект также уже можно запускать. Для запуска проекта введем в командной строке следующую команду:

```
dotnet run
```



```
C:\WINDOWS\system32>cd C:\vbnet\helloapp

C:\vbnet\helloapp>dotnet new console --language "vb"
Шаблон "Консольное приложение" успешно создан.

Идет обработка действий после создания...
Выполнение "dotnet restore" для C:\vbnet\helloapp\helloapp.vbproj...
  Определение проектов для восстановления...
  Восстановлен C:\vbnet\helloapp\helloapp.vbproj (за 519 ms).
Восстановление выполнено.

C:\vbnet\helloapp>dotnet run
Hello World!

C:\vbnet\helloapp>
```

После выполнения команды в проекте в папке bin\MCD\Debug\net6.0 появится файл программы helloapp.exe, который можно вручную запустить на компьютере, где установлен .NET 6.

И теперь перейдем непосредственно к изучению синтаксиса языка VB.NET.

[Назад](#) [Содержание](#) [Вперед](#)



ТАКЖЕ НА METANIT.COM

Клиент на Xamarin Forms для SignalR

10 дней назад · 1 коммента...

Клиентское приложение на Xamarin Forms для SignalR в ASP.NET ...

Встроенные компоненты ввода

5 месяцев назад · 1 коммен...

Встроенные компоненты ввода Blazor из пространства имен ...

ListView

2 месяца назад · 1 коммент...

ListView в JavaFX, создание списков, получение выбранных в ...

Параметры запроса

5 меся...

Парам запро прило

G

Присоединиться к обсуждению...

войти с помощью

или через DISQUS ?

Имя



3

Поделиться

Лучшие

Новые

Старые

N

nadace

9 лет назад

Пока это лучшие объяснения, которые я встречала. Спасибо!

3

0

Ответить • Поделиться ›

Подписаться

О защите персональных данных

Помощь сайту

YooMoney:

410011174743222

Qiwi:

qiwi.com/n/METANIT

Перевод на карту

Номер карты:

4048415020898850

[Вконтакте](#) | [Телеграм](#) | [Twitter](#) | [Помощь сайту](#)

Контакты для связи: metanit22@mail.ru

Copyright © metanit.com, 2023. Все права защищены.