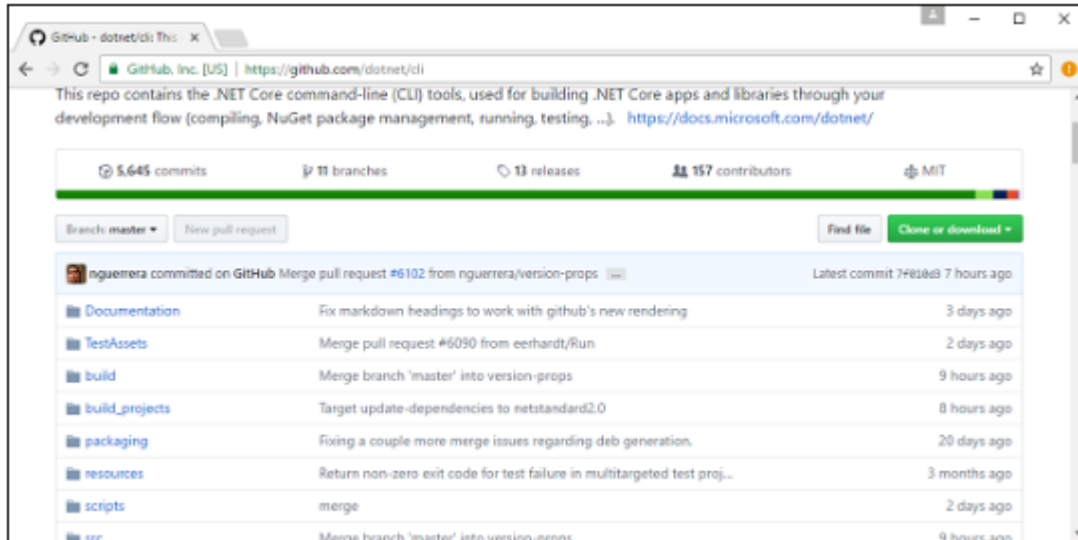


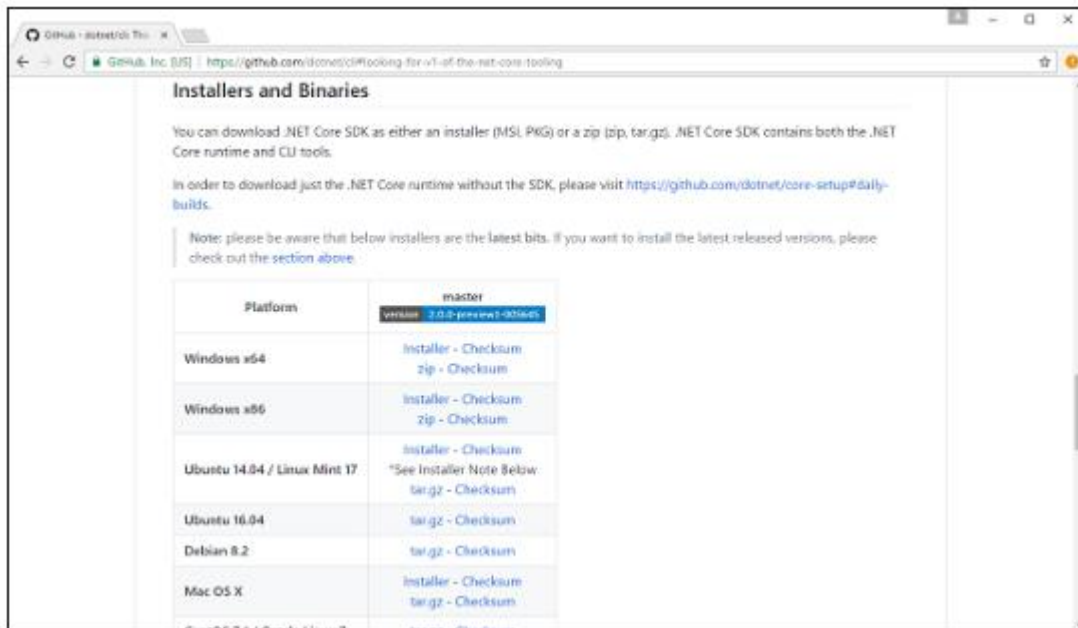
SDK های مربوط به Net Core.

در این بخش می خواهیم به بررسی امکانات آینده ی NET Core. بپردازیم. کار خود را با ابزار خط فرمان NET.

شروع می کنیم. به همین منظور در مرورگر خود این لینک را باز کنید. <https://github.com/dotnet/cli>



برای آن که در رابطه با روند کار اطلاعات بیشتری کسب کنید، می توانید آخرین ورژن NET Core SDK را دانلود کنید. برای انجام این کار به پایین صفحه بروید تا زمانی که بخش Installer و Binaries را مشاهده کنید.



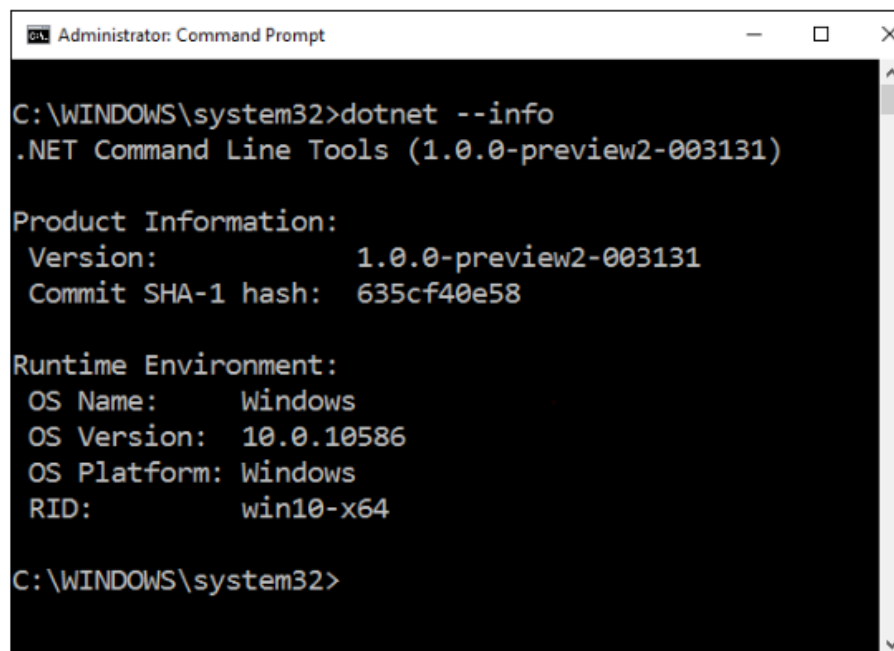
در این بخش می توانید آخرین نسخه ی ابزار پیش نمایش سیستم عامل های مختلف را ببینید. بر اساس سیستم عامل خود، بر روی یکی از آن ها کلیک کنید.

ما در حال حاضر بر روی پیش نمایش 1 مربوط به .NET Core 2.0 کار می کنیم.

برای آن که بتوانید به تجهیزات خود نگاهی بیاندازید، cmd را باز کنید و دستور زیر را در آن اجرا کنید.

```
dotnet --info
```

در این صورت می توانید اطلاعات مربوط به نسخه ی حاضر .NET Command Line Tools. سیستم خود را مانند زیر ببینید.



```
Administrator: Command Prompt
C:\WINDOWS\system32>dotnet --info
.NET Command Line Tools (1.0.0-preview2-003131)

Product Information:
  Version:           1.0.0-preview2-003131
  Commit SHA-1 hash: 635cf40e58

Runtime Environment:
  OS Name:           Windows
  OS Version:        10.0.10586
  OS Platform:       Windows
  RID:               win10-x64

C:\WINDOWS\system32>
```

همان طور که می بینید ما در حال حاضر از تجهیزات پیش نمایش 2 استفاده می کنیم. جهت بررسی دستور new دستور زیر را اجرا کنید.

```
dotnet help new
```

اگر زبان دستوری پروژه تان جدید است، می توانید C# یا F# و نوع پروژه را انتخاب کنید.

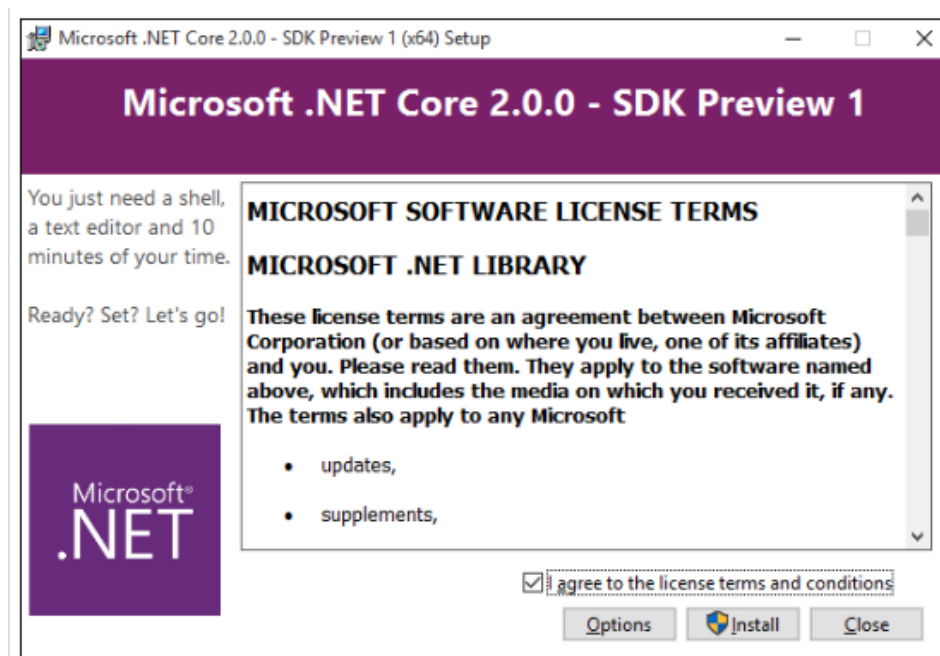
```
Administrator: Command Prompt
C:\WINDOWS\system32>dotnet help new
.NET Initializer

Usage: dotnet new [options]

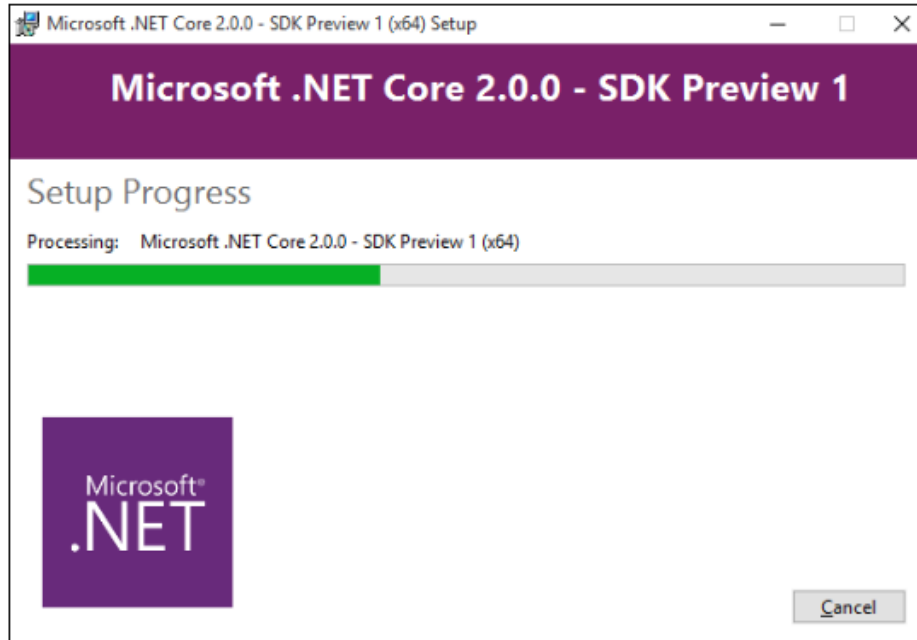
Options:
  -h|--help                Show help information
  -l|--lang <LANGUAGE>   Language of project [C#|F#]
  -t|--type <TYPE>       Type of project

C:\WINDOWS\system32>
```

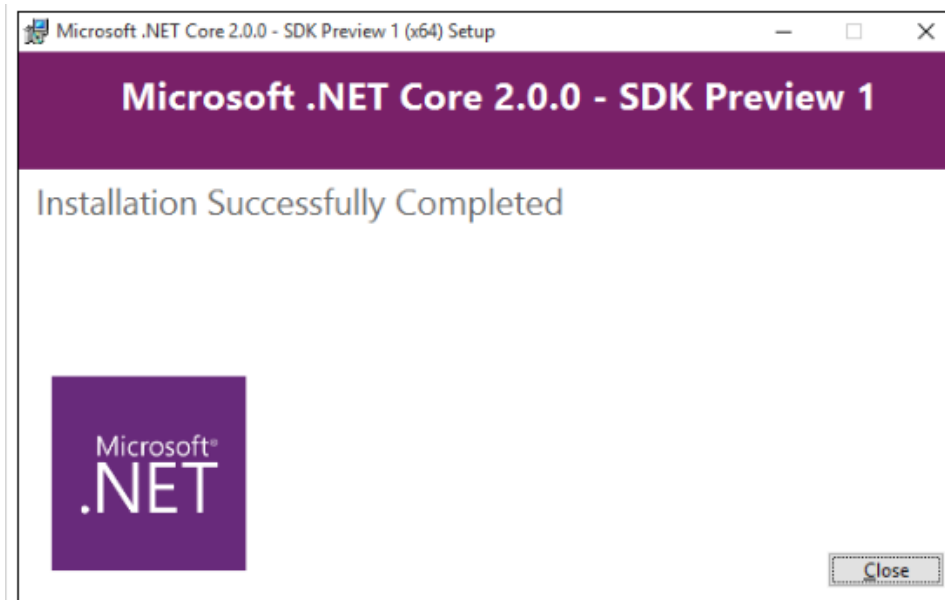
حالا بیا بید تغییرات آخرین نسخه ی .NET Core را ببینیم. بعد از دانلود شدن فایل نصب، بر روی آن دوبار کلیک کنید تا فرآیند نصب آغاز شود. بر روی Install کلیک کنید.



در اسکرین شات زیر فرآیند نصب نشان داده شده است.



با انجام کارهای بالا، فرآیند نصب آغاز می شود. بعد از تمام شدن نصب، این پنجره را ببندید.



Cmd را باز کنید و دستور زیر را در آن اجرا کنید.

```
dotnet --info
```

بعد از انجام این کار می توانید نسخه ی فعلی NET Command Line Tools .NET سیستم خود را مانند زیر مشاهده

کنید.

```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>dotnet --info
.NET Command Line Tools (2.0.0-preview1-005645)

Product Information:
  Version:          2.0.0-preview1-005645
  Commit SHA-1 hash: 7f010d38dd

Runtime Environment:
  OS Name:          Windows
  OS Version:       10.0.10240
  OS Platform:     Windows
  RID:              win10-x64
  Base Path:        C:\Program Files\dotnet\sdk\2.0.0-preview1-005645\

C:\Windows\system32>
```

حالا همان طور که می بینید ما از تجهیزات پیش نمایش 1 مربوط به .NET Core 2 استفاده می کنیم. جهت بررسی دستور new در .NET Core 2 preview1 کد زیر را در cmd اجرا کنید.

```
dotnet help new
```

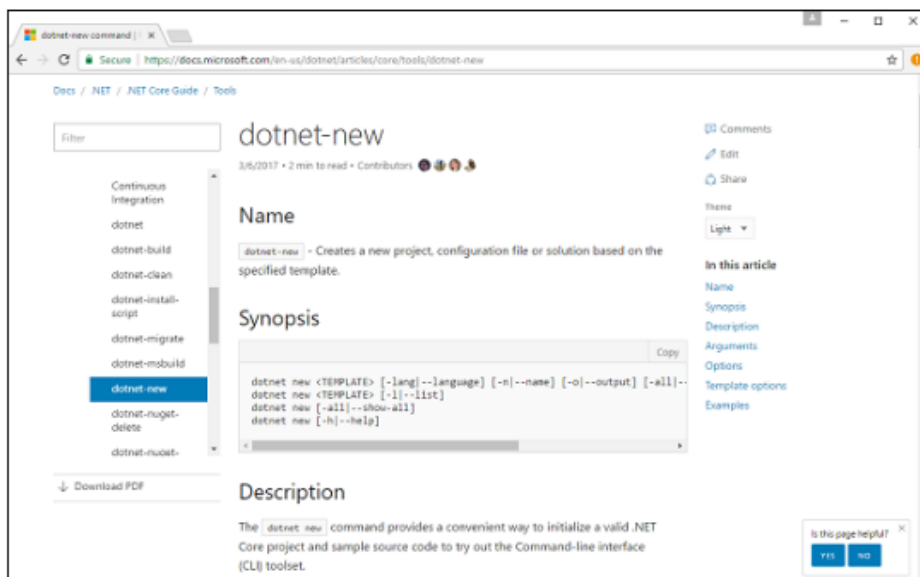
با کمک این دستور می توانید بسته ها را به همراه حافظه ی پنهان آن ها دانلود کنید.

```
Administrator: Command Prompt - dotnet help new
or go to https://aka.ms/dotnet-cli-docs.

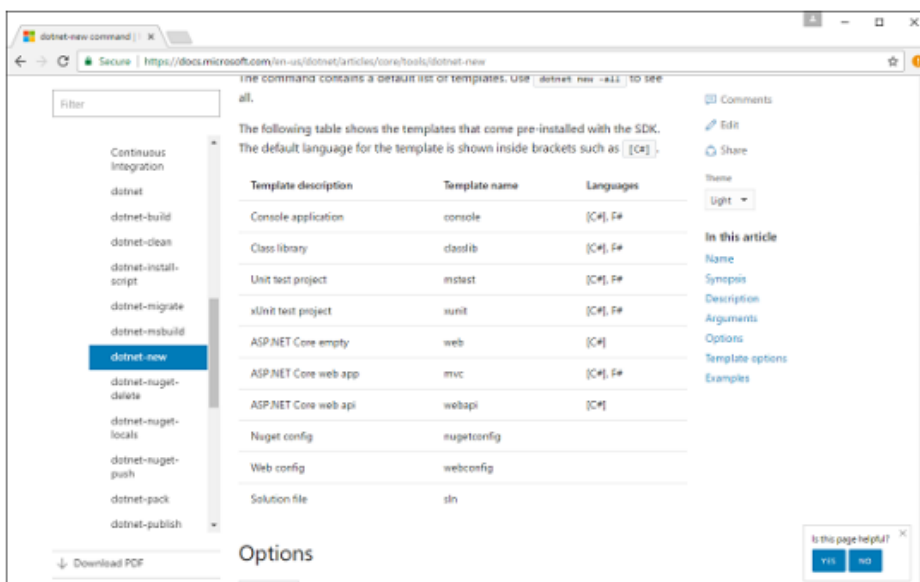
Telemetry
-----
The .NET Core tools collect usage data in order to improve your experience. The data is anonymous and
does not include command-line arguments. The data is collected by Microsoft and shared with the comm
unity.
You can opt out of telemetry by setting a DOTNET_CLI_TELEMETRY_OPTOUT environment variable to 1 using
your favorite shell.
You can read more about .NET Core tools telemetry @ https://aka.ms/dotnet-cli-telemetry.

Configuring...
-----
A command is running to initially populate your local package cache, to improve restore speed and ena
ble offline access. This command will take up to a minute to complete and will only happen once.
Decompressing 100% 229 ms
Expanding 74%
```

این دستور صفحه ی اینترنتی زیر را باز می کند. این صفحه شامل اطلاعاتی در رابطه با دستور new در .NET Core 2 preview1 است.



صفحه را به پایین بکشید تا ببینید که ما می توانیم برنامه ی **.NET Core** را به همراه قالب های بیشتری ایجاد کنیم.



حالا می توانیم با استفاده از خط فرمان پروژه های **webapi** و **mstest**, **web**, **mvc** را نیز ایجاد کنیم.