**ASP.NET**

* Được xây dựng dành cho windows.
* Có hiệu suất tốt
* Chạy trên .NET Framework hoặc được gọi là Full .NET Framework
* Hỗ trợ WebForm, ASP.NET MVC và ASP.NET web API
* Chỉ sự dụng IIS phụ thuộc System.web.dll
* Sử dụng ngôn ngữ C#, VB và nhiều ngôn ngữ khác như WCF, WPF và WF
* Thêm các ứng dụng như web.config. Global.asax, Application start
* Vùng chứa không quá tốt
* Phiên bản chính được hỗ trợ
* Cần phải biên dịch lại sau khi thay đổi code

**ASP.NET CORE**

* Xây dựng cho Windows, Mac, Linux.
* Có hiệu suất cao hơn ASP.NET 4x
* Chạy trên .NET CORE và Full .NET Framework
* Không hỗ trợ WebForm. Hỗ trợ các trang web MVC, web API, ASP.NET được thêm vào ban đầu trong .NET core 2.0
* Không phụ thuộc System.web.dll và IIS
* Hỗ trợ ngôn ngữ C#, F#. Hỗ trợ thêm ngôn ngữ VB một thời gian ngắn. Nó không hỗ trợ WCF, WPF, WF. Tuy nhiên ASP.NET core hỗ trợ cho các thư viện WCF có sẵn.
* Không hỗ trợ tệp web.config và Global.asax. Đang hỗ trợ Appsetting.json
* Vùng chứa phù howpk nhất cho các triển khai như Docker
* Hỗ trợ Core từ VS 2015 và version hiện tại
* Làm mới Core Browser sẽ biên dịch và thực thi code mà không cần biên dịch lại.