1. Version

4.5 : Asynchronisme

4.6 : Profilage, chiffrement

4.7 : Support du tactile

4.8 : Amélioration

1. Vision

Nouvelle vision de Microsoft :

- Open douce

- Accepte plus de langage depuis 5 ans —> interopérabilité

- Plein d’entreprise utilise les solution de Microsoft

- Web, client lourd, jeux, recherche, IA, etc…

1. Compiler

MSIL

Etc…

VB

C#

JIT

Compliateur

binaire

JIT :

* VM
* Pre-compile : compile tout avant
* Normal : compile au fur-a-mesure et conserve dans le mémoire cache
* Econo : copile sans mémoire cache

1. Assemblies

Librairies :

* Privé
* Public
* DLL + exe

Base class :

* System.Collections
* System.Data
* System.IO
* System.Mail
* System.Security
* System.Text
* Sysrtem.XML

Building blocks :

Assemblies pour le web.

1. Différences .NET Core / .NET Standard

.NET Core :

* Web
* EF Core
* ML.NET

Plus léger au niveau du csproj

Futur version pour l’année prochaine qui sera totalement interopérable.

1. Nugets

Packages externes pouvant apporter des assemblies.

1. WPF / Winforms