NET6로 iOS, Android, Web.. 그냥 다 돌아가는 앱 개발하기

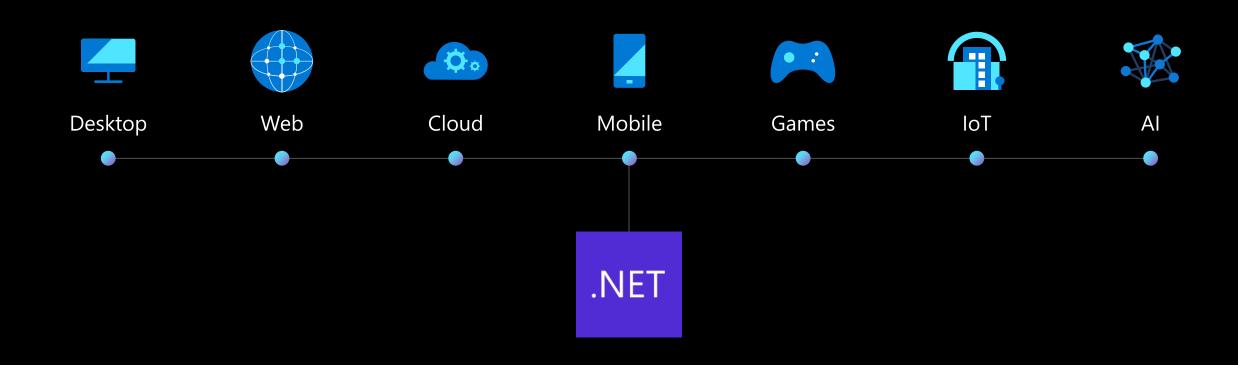
이종인

Microsoft Developer MVP DesignMe Al

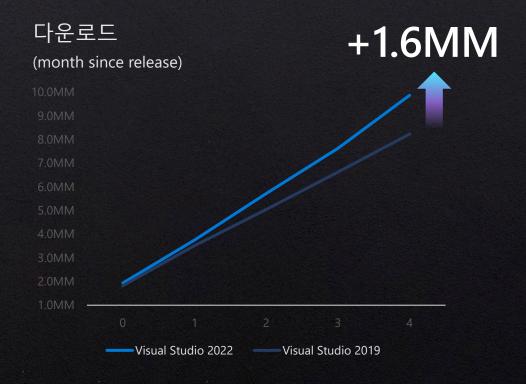


.NET

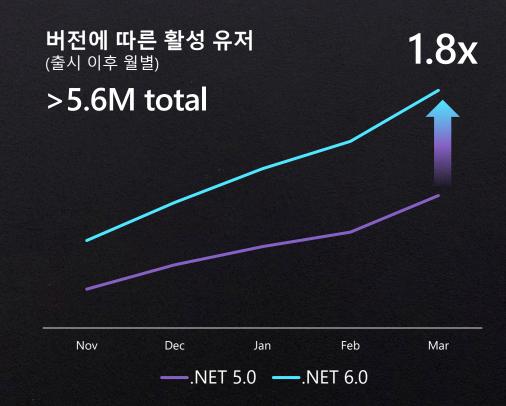
무엇이든 만들 수 있는 플랫폼



Visual Studio momentum



.NET 6 전환



Generally available

.NET 6

- 통합된 공통 베이스 라이브러리 & SDK
- 업계 최고의 성능
- 빠른 개발을 위한 Hot reload
- 시작하기 쉬운 Minimal APIs
- 새로운 C# 10, F# 6 릴리즈
- Apple Silicon (Arm64) 지원
- 장기 지원(Long-Term Support) 릴리즈

get.dot.net/6

모던한 클라이언트 개발

with .NET

중요한 클라이언트 개발

>10억 전세계 원도우 10 & 11 디바이스

>40억 전세계 iPhone & Android 디바이스

Sources: blog.google/products/android/android-12-beta/; www.imore.com/apple-earnings-call-transcripts-q1-2021;

Generally available

.NET Multi-platform App UI

- C#과 XAML로 크로스 플랫폼, 네이티브 UI 개발
- 하나의 프로젝트 체계, 하나의 코드 베이스
- 네이티브 디바이스 기능 사용
- Visual Studio를 사용한 빠른 개발
- 다음과 함께 사용 가능:

Visual Studio 2022 17.3

Visual Studio 2022 for Mac 17.3

dot.net/maui

.NET 6의 .NET MAUI

통합된 .NET

하나의 기본 클래스 라이브러리

타입 통일

CLI 서포트

SDK 스타일 프로젝트

최신 라이프사이클 지원

Mobile, desktop, hybrid

Android

iOS

WinUI

Mac Catalyst Blazor 웹뷰

생산적인 개발

단일 프로젝트

Microsoft.Extensions

.NET 핫 리로드

XAML 핫 리로드

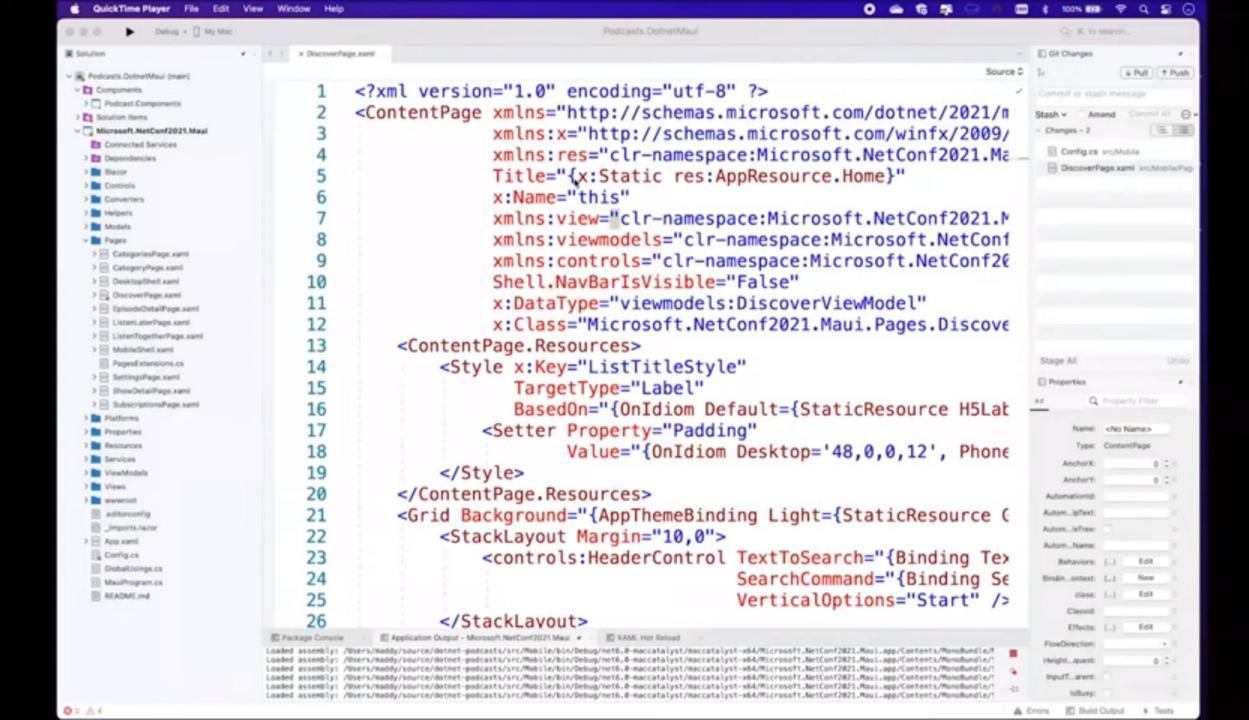
시각적 진단 및 분석



â.NE	T Podcasts	P Search here				See all categ	xies	
□ Discover		What's new						
SubscripUster LKister ToSettings	ber	future	hello world	.NET MAUI	MERGE CONFLICT			
C strongs		.future Microsoft / Gimlet Crceative	Hello World - Channel 9 Microsoft	The .NET MAUI Podcast Xamarin	Merge Conflict soundbite.fm	MS Dev Show MS Dev Show		
(tock	The .NET	MONSTERS?	.NET Rocks!	Gone Mobile	a	NET POTENTS PRODUCTS OF SOUTH AND SO	Bells unif	Section Contribution States In
MAUI	9:41 S.NET roccom	#* =	Carl Franklin	Greg Shackles, Jonathon Dick		future .future		MERGE CONFLICT
⊙ s	Q Soorch		Microsoft Developer P		T-	Settings Nature Natural Control Control Control	Helia World - Channel 9 The N Victorial America	T MAST Product Marge Conflict Age Not Marylans and State of State
Keep up with the L mobile its deviately official JNET MAUI MART Seacoup and Episodes Episodes Oct 15, 31 min	What's new	brille world Helle World - Chair	F. Service St. St. Service St.	White the second of the second	hello u	ART facility		DDE DE
Episoco 20 min Discourse Subsection	Microsoft / Grifet Creative Specially for you	Microsoft 365 Developer Publi		Ease Service S	Microsoft Hedio Weste R ♥ coz: ⑤	Microsoft Mechanics Yaziw Wasay Mand	Azure Devolps	The Date We bright Make his
	Andr Ar he Develope's		DE 1888	Notified And Associated And Anderson	I			

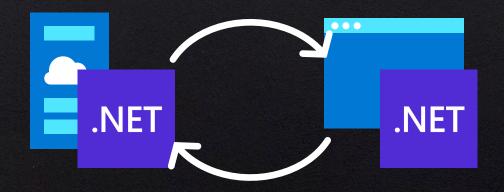
github.com/microsoft/dotnet-podcasts

.NET MAUI	Azure Container Apps	Azure Storage
ios Android	Podcast.API	→
		Feed Queue
MacOS Application	Podcast.Ingestion	
Hybrid Windows Application App	Podcast. Updater	
BLAZOR WASM	Azure App Service Linux	Azure SQL
Pages	SignalR	SQL
Listen Together Component	\rightarrow \bigcirc \rightarrow	Podcast DB
	Listen Together Hub	
	App Service Web App	SQL
Web Browser	Podcast server	ListenTogether DB



Blazor

.NET으로 풀 스택 웹 개발



Generally available

Blazor 와 .NET MAUI로 개발하는 하이브리드 앱

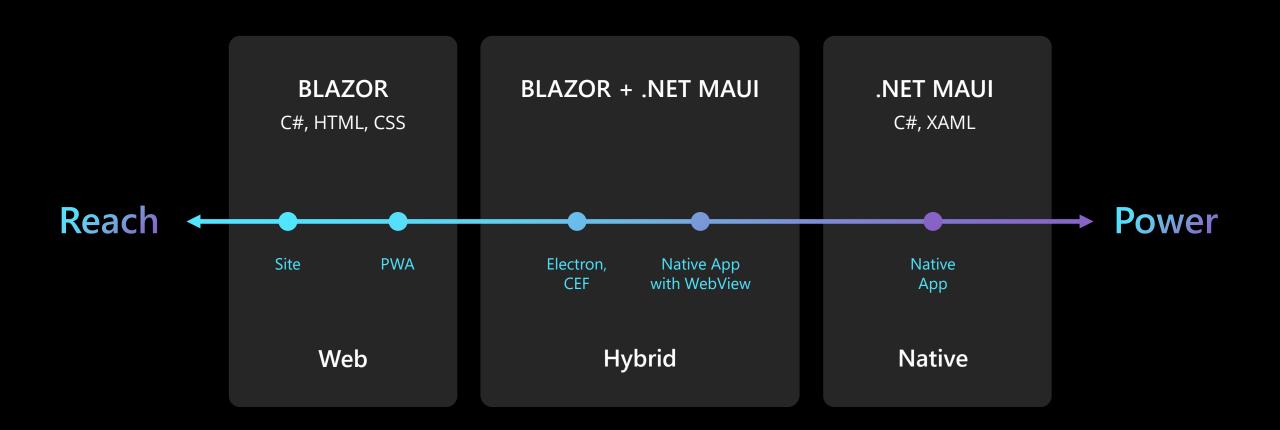
- 네이티브와 웹간 UI 컴포넌트 재사용
- 네이티브 앱 컨트롤 & 임베디드 컨트롤
- .NET Multi-platform App UI 기반으로 구축
- 다음과 함께 사용 가능:

Visual Studio 2022 17.3

Visual Studio 2022 for Mac 17.3

dot.net/maui

스택 선택하기

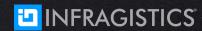


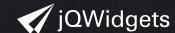
컴포넌트 & 컨트롤

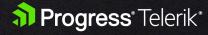
지금 .NET MAUI & Blazor에서 사용 가능

















.NET 6의 Uno Platform



Visual Studio와 최고의 생산성

Generally available



Visual Studio 2022



모던한 개발

통합된 도구와 함께 .NET, GitHub, Azure를 사용해 혁신적이고 모던한 앱 빌드



개인 및 팀 생산성

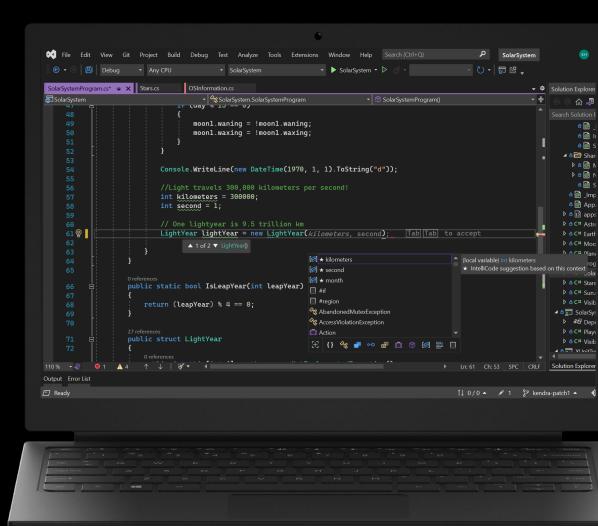
Live Share, Hot reload, Web 라이브 미리보기, IntelliCode, 향상된 디버깅 및 테스트 도구, 맞춤법 검사기

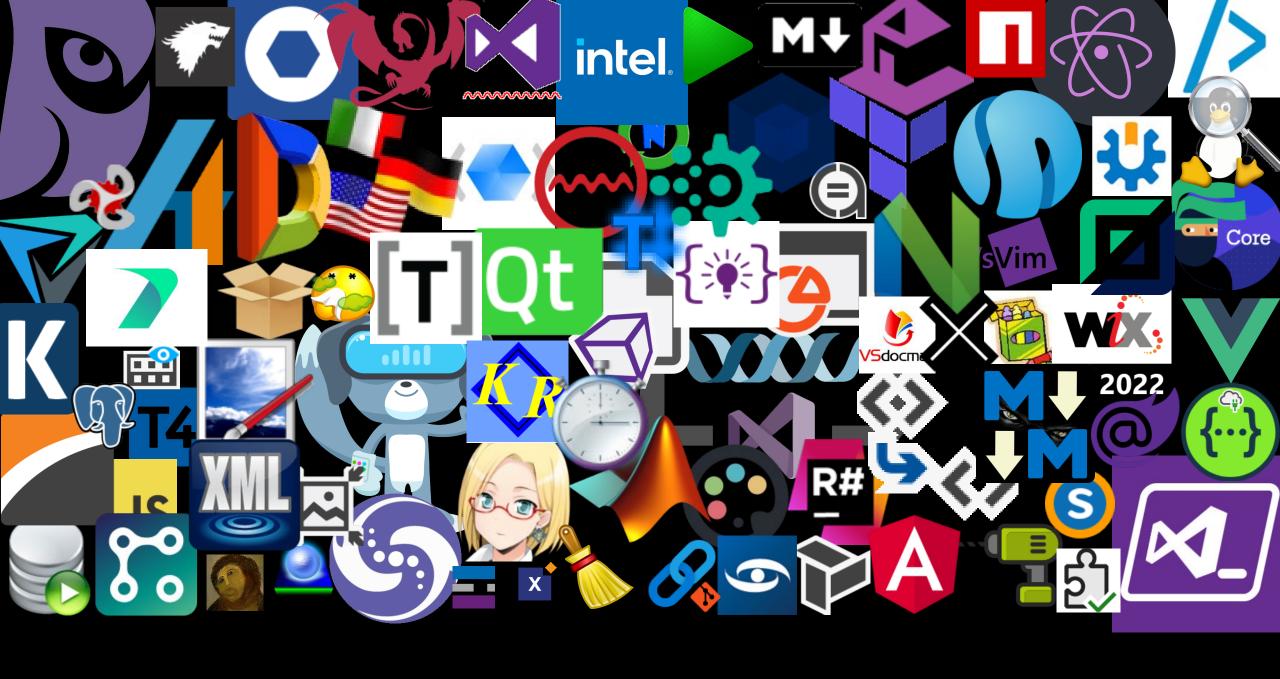


모든 규모의 프로젝트로 확장

크고 복잡한 코드베이스 및 워크 플로를 최적화하고 모던한 UI로 지원하기 위해 64비트 아키텍처 지원

VisualStudio.com/download





Coming soon

윈도우 Visual Studio의 Windows Arm64 네이티브 지원

- Windows 11 Arm64에서 Visual Studio로 앱 빌드 및 디버그
- Visual Studio 2022 17.3 Preview 2
- C++, .NET Framework, .NET 6 데스크탑 프로젝트
- ASP.NET, .NET MAUI, UWP는 후속 미리보기에서 지원

ARM에서 앱 실행

지금 지원

- .NET 6
- .NET MAUI
- UWP

미리보기

- .NET 7
- .NET Framework 4.8.1

Public preview

.NET 7 미리보기 7

- 간소화된 SDK
- 네이티브 AOT 컴파일
- 중앙 패키지 관리
- Minimal API, gRPC 개선
- 퍼포먼스 추가 개선

get.dot.net/7

Announcing

.NET Conf 2022

11월 8일 - 10일

- .NET 7 런칭
- 무료, 3일간, 온라인 이벤트
- 많은 관심을 가져 주세요!

www.dotnetconf.net

지금 시작하세요

.NET MAUI 시작하기 dot.net/maui

Visual Studio 2022 다운로드 Visual Studio.com/download

감사합니다