

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

.NET Everywhere

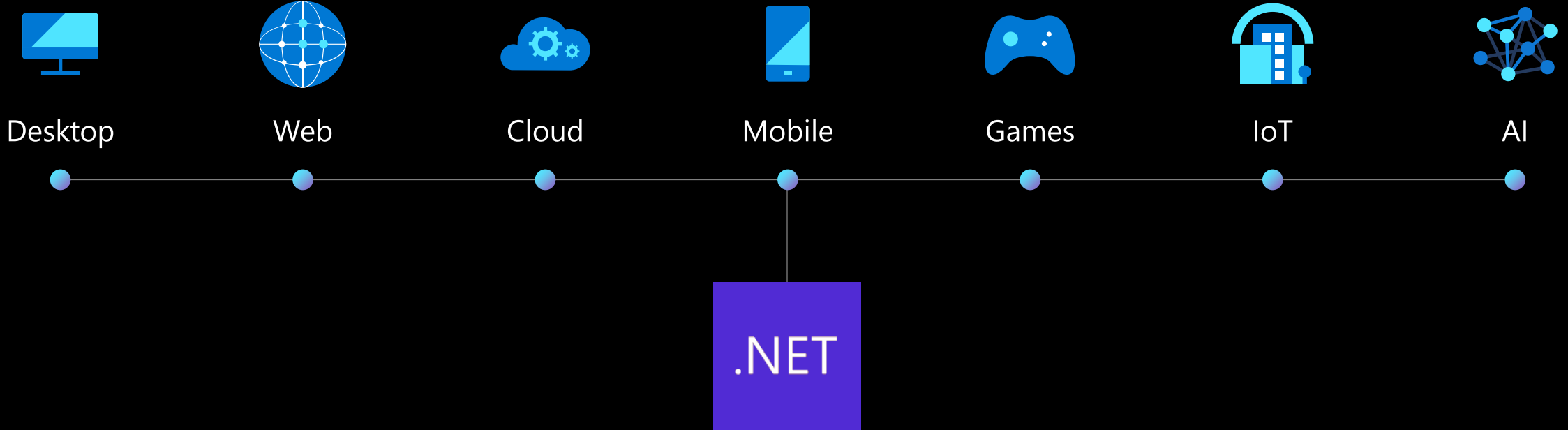
# 이종인

Microsoft Developer MVP  
DesignMe AI



# .NET

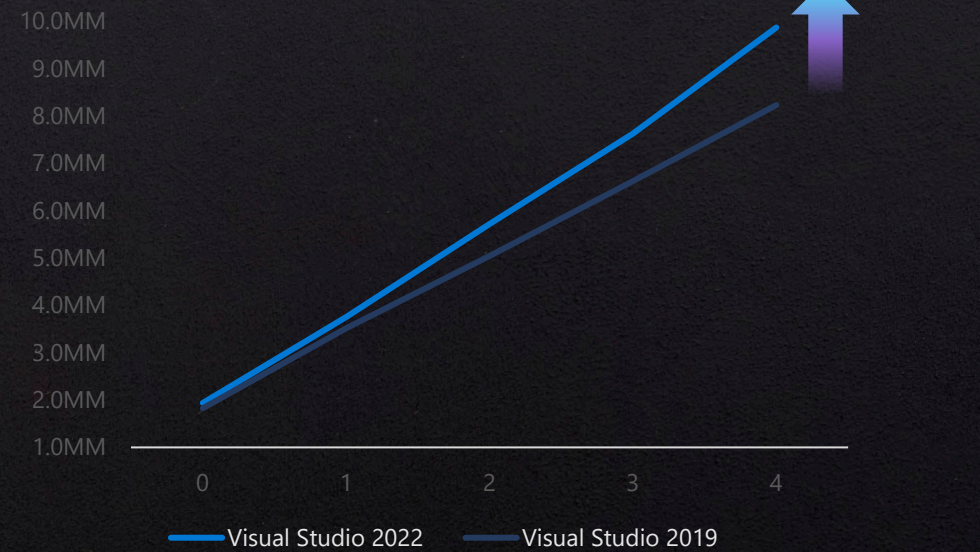
무엇이든 만들 수 있는 플랫폼



# Visual Studio momentum

다운로드

(month since release)

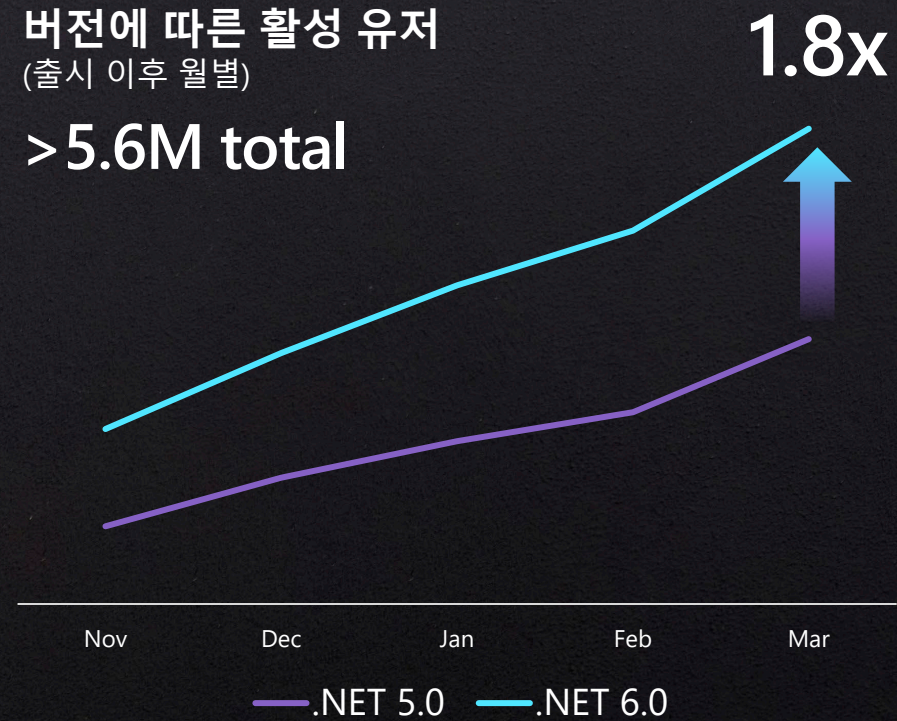




# .NET 6 전환

버전에 따른 활성 유저  
(출시 이후 월별)

>5.6M total



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](https://get.dot.net/6)



# 모던한 클라이언트 개발

with .NET

## 중요한 클라이언트 개발

> 10억 전 세계  
윈도우 10 & 11  
디바이스

---

> 40억 전 세계  
iPhone & Android  
디바이스

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

## .NET 6

### .NET MAUI

WinUI



Mac  
Catalyst

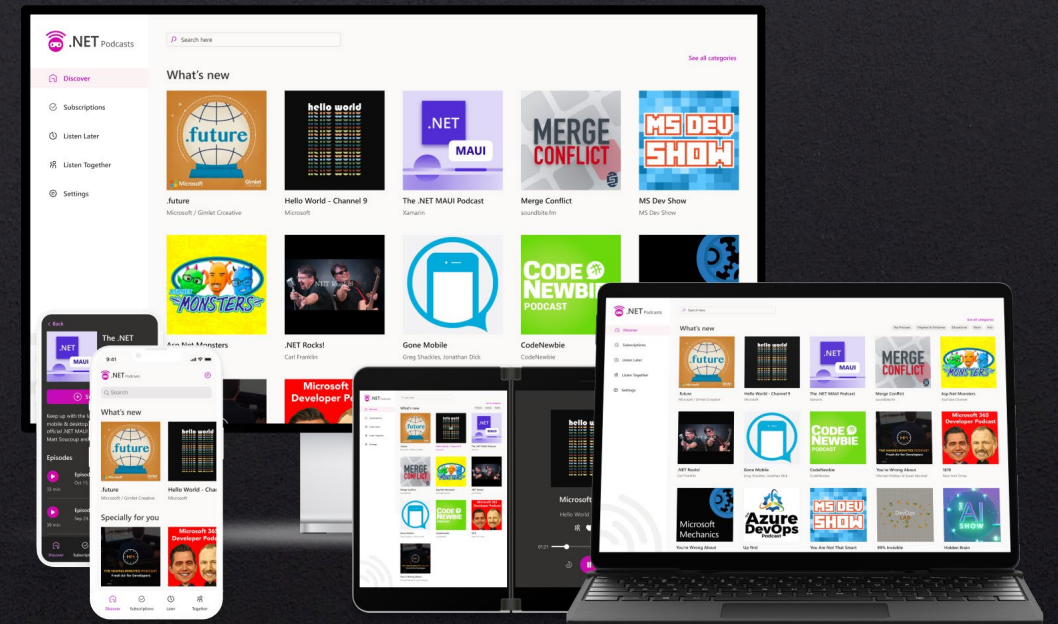


iOS



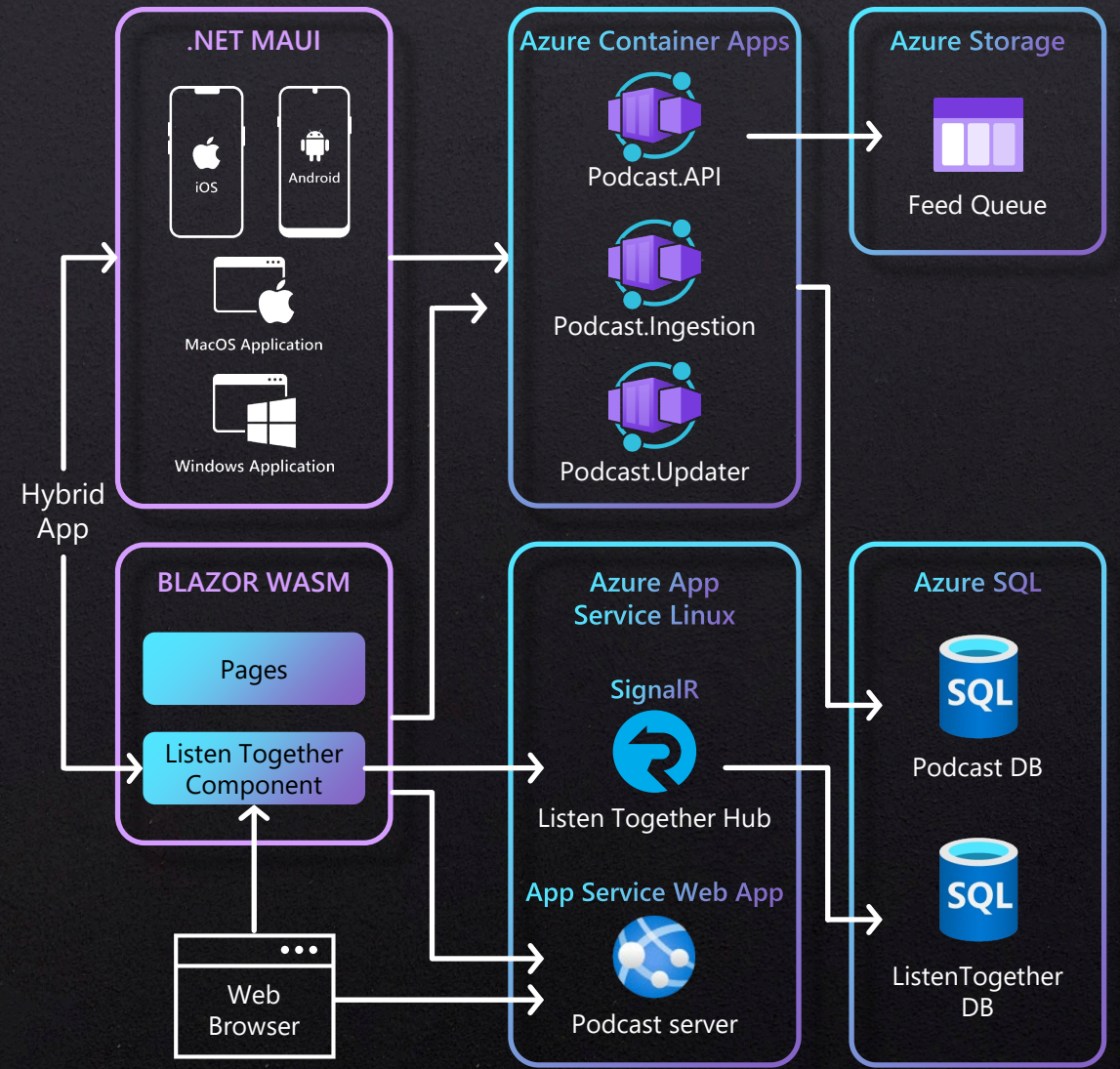
Android



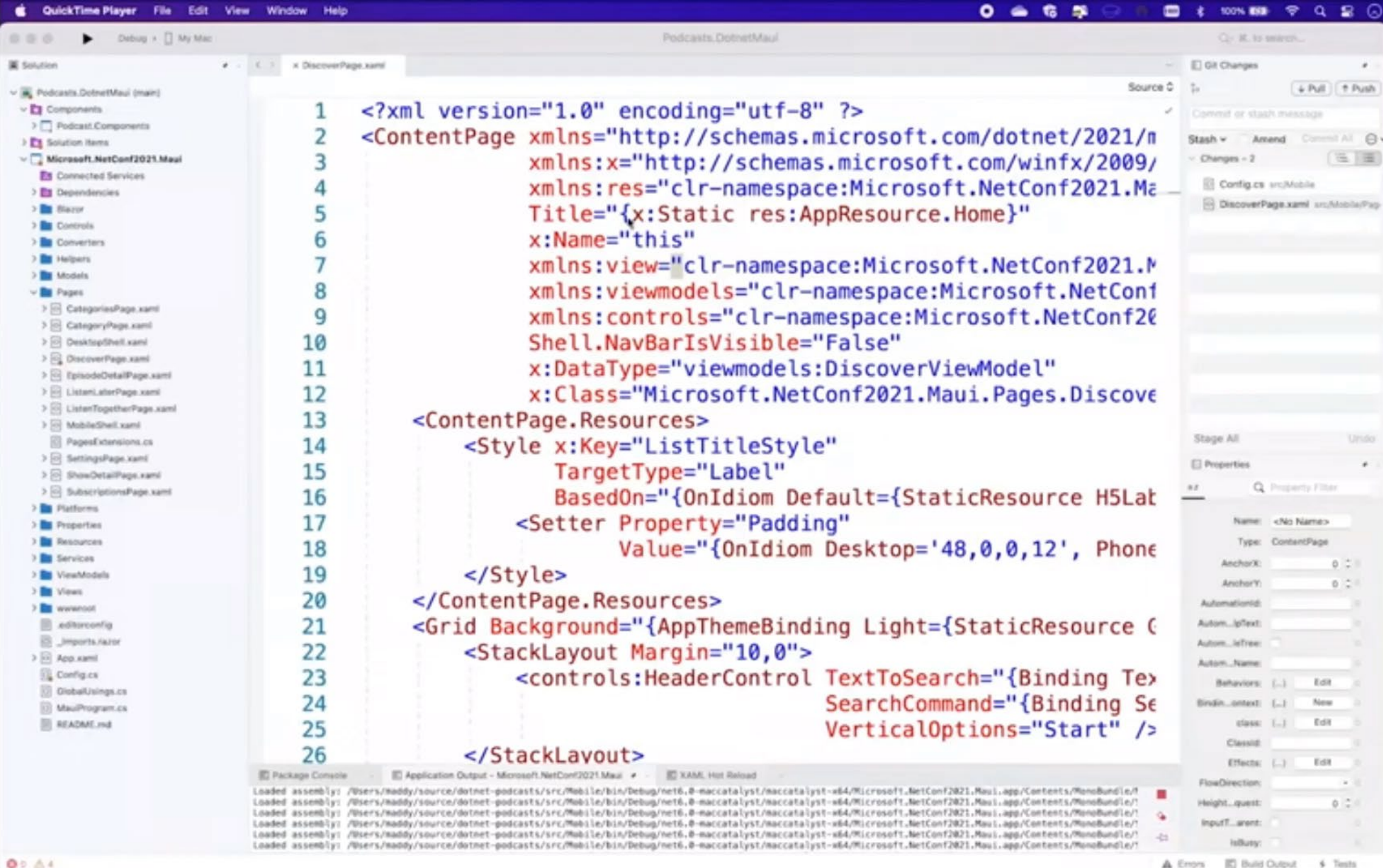


[github.com/microsoft/dotnet-podcasts](https://github.com/microsoft/dotnet-podcasts)



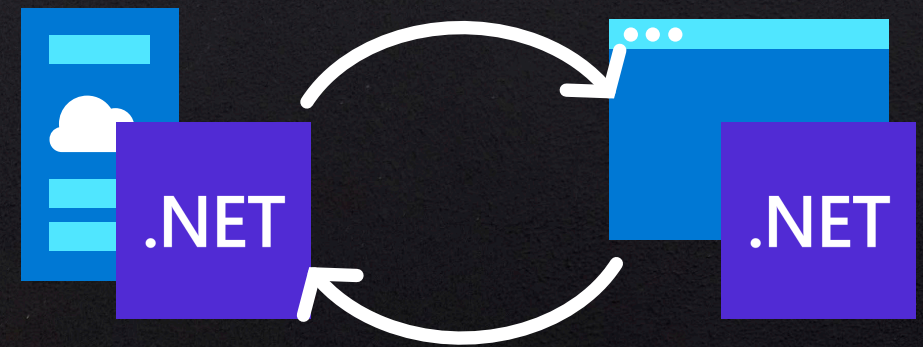






# Blazor

.NET으로 풀 스택 웹 개발





Generally available

## Blazor 와 .NET MAUI로 개발하는 하이브리드 앱

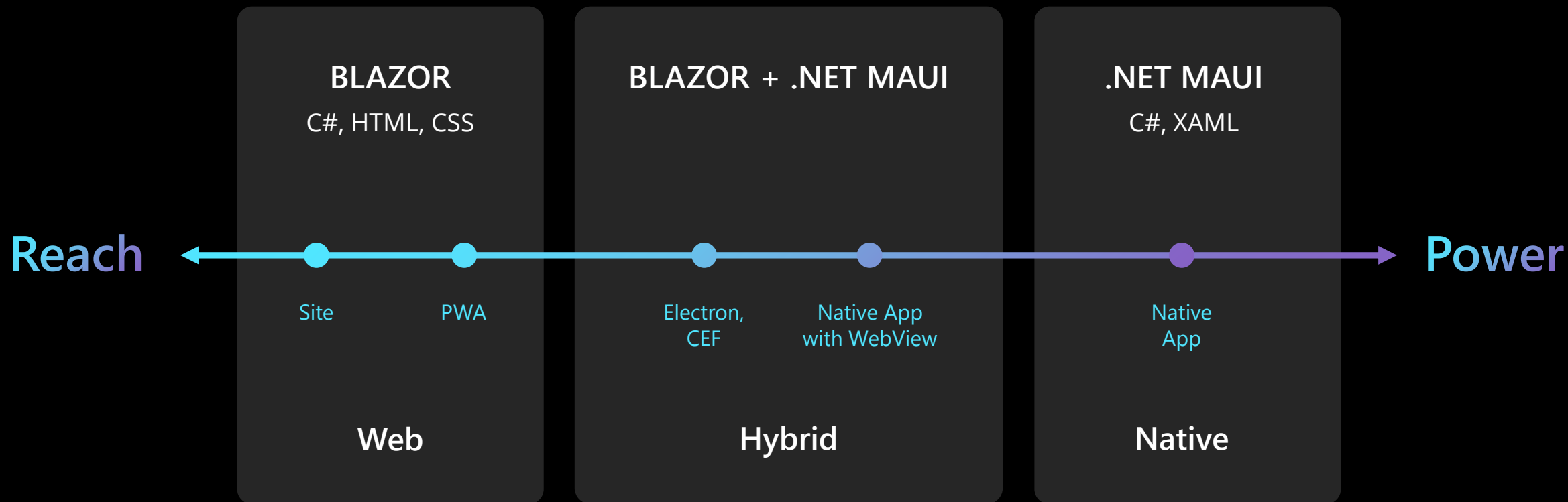
- 네이티브와 웹간 UI 컴포넌트 재사용
- 네이티브 앱 컨트롤 & 임베디드 컨트롤
- .NET Multi-platform App UI 기반으로 구축
- 다음과 함께 사용 가능:

Visual Studio 2022 17.3

Visual Studio 2022 for Mac 17.3

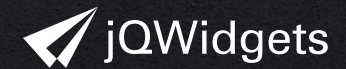
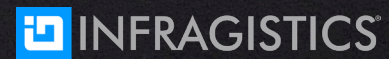
[dot.net/maui](https://dot.net/maui)

# 스택 선택하기



## 컴포넌트 & 컨트롤

지금 .NET MAUI & Blazor에서 사용 가능





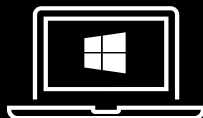
# .NET 6의 Uno Platform

Win UI Everywhere

C# + XAML



WinUI



Mac  
Catalyst



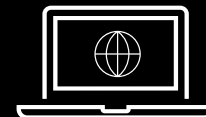
iOS



Android



Web



Linux



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

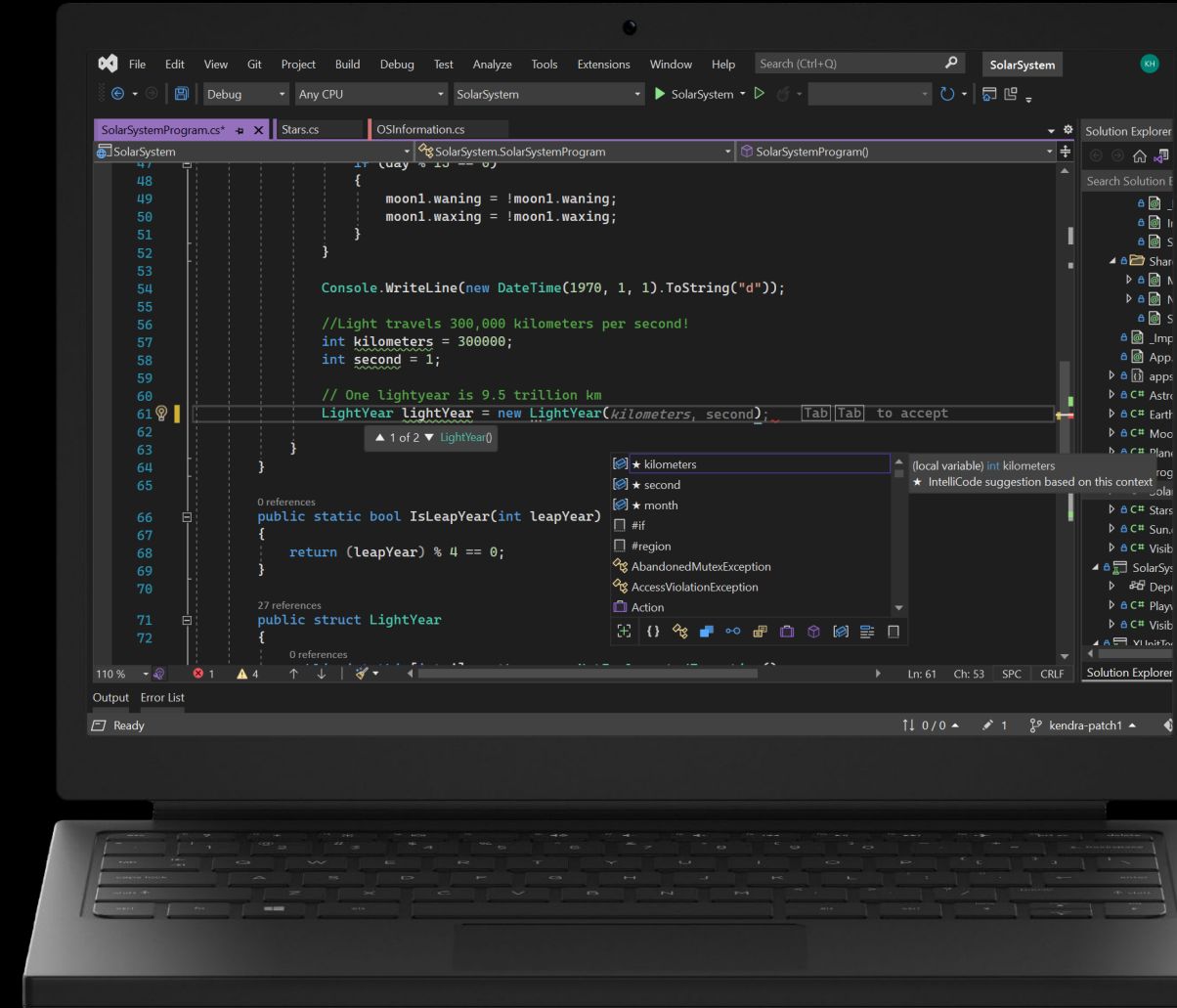
Live Share, Hot reload, Web 라이브 미리보기,  
IntelliCode, 향상된 디버깅 및 테스트 도구, 맞춤법  
검사기



## 모든 규모의 프로젝트로 확장

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

[VisualStudio.com/download](https://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](https://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](http://www.dotnetconf.net)



# 지금 시작하세요

.NET MAUI 시작하기  
[dot.net/maui](https://dot.net/maui)

---

Visual Studio 2022 다운로드  
[VisualStudio.com/download](https://VisualStudio.com/download)



**감사합니다**