

.NET Conf 2023



디지털 트랜스포메이션 시대의 .NET 개발자

이건복
Developer Lead
Microsoft

개발(자)에 대한 기대

- 생산성 (빠른 개발)
- 적시적절한 기능의 구현
- 특정 업무에 대한 이해도
- 쉬운 유지보수
- 구조적으로 뛰어난 코드의 개발
- 재사용성 높은 기능 구현
- 버그 없는 코드 개발

디지털 트랜스포메이션



Digital Transformation

소프트웨어를 통한 진정한
비즈니스 가치를 실현하는 것은
여전히 어려운 일

91%

비즈니스 리더의 91%는 디지털
트랜스포메이션을 업무혁신을 촉발하고
효율성을 찾는 방법으로 보고 있습니다.

85%

디지털 서비스를 반드시 제공하거나
업무와는 관련성이 없게 될 것

¹ ISACA: Information Systems Audit and Control Association, 2018

² Couchbase: Couchbase Survey, August 2018

현재 상황...

- 끝나지 않는 팬데믹 (엔데믹)
- 비용절감
- 빠른 비즈니스의 변화
- IT/APP에 대한 높은 기대수준
- 다양한 기술의 출현 (인공지능, 메타버스....)



ChatGPT




https://chat.openai.com/chat




+ New chat

Sorting Random Numb  

*Due to high demand on our systems,
previous conversations are
temporarily unavailable*

 Clear conversations

 Dark mode


LK

Show quicksort sample code by c#



Here's an example of quicksort implemented in C#:



 Copy code

```
using System;

class Quicksort
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] numbers = { 3, 8, 7, 5, 2, 1, 9, 6, 4 };

        QuicksortAlgorithm(numbers, 0, numbers.Length - 1);

        foreach (int i in numbers)
        {
```




개발자의 새로운 역할?

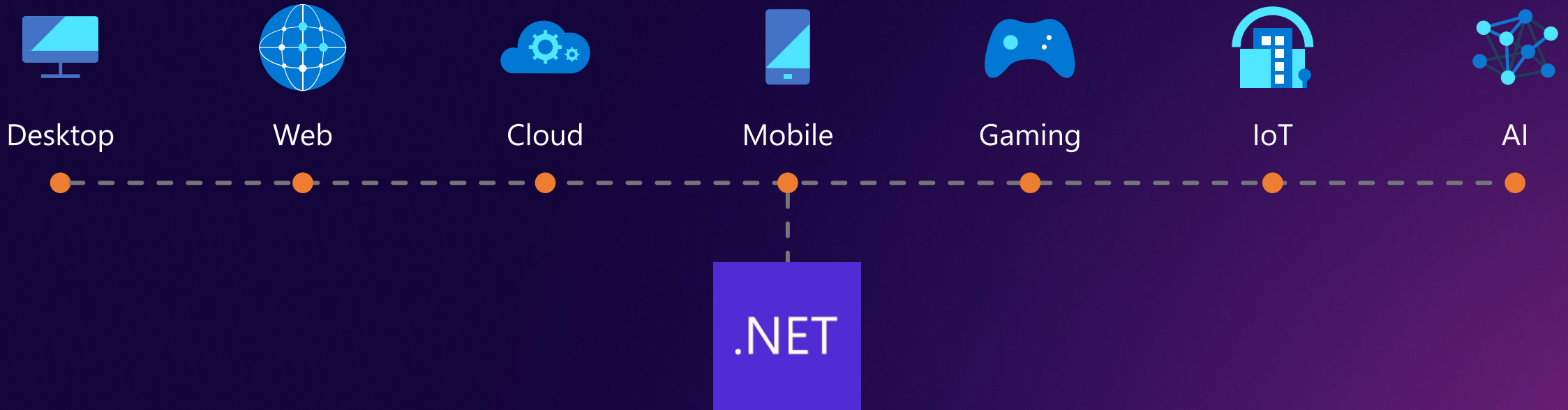


Age of Resilience (회복력의 시대)의 개발

- 효율성 vs 적응성
- 개발언어(또는 도구)의 선택
- 프레임워크의 중요성
- 클라우드 기반 개발
- Low-Code/ No-Code가 주는 의미

.NET

모든 것을 위한 개발 플랫폼



.NET – Unified platform



.NET 생태계의 진화

>1M

.NET Core developers

in Visual Studio

#1 Most Loved
Framework

.NET Core



Top 30
Highest velocity OSS projects

github.com/dotnet
github.com/aspnet



Top 5
Language on GitHub

C#



7x
Faster than Node.js

ASP.NET Core



40%
New to .NET are students

dot.net download survey

.NET의 방향

- 오픈소스 커뮤니티와 함께 지속적인 기여와 발전
- 때로는 빠르게 때로는 천천히
- 범용적인 목적의 프레임워크
- 개발자 친화적
- 시대의 흐름을 반영

개발(자) 역할

- 궁극적인 디지털 트랜스포메이션의 실현(자)
- 더 전문적인 개발업무에 집중
- 문제의 발견과 해결
- 새로운 기술의 적용

감사합니다!