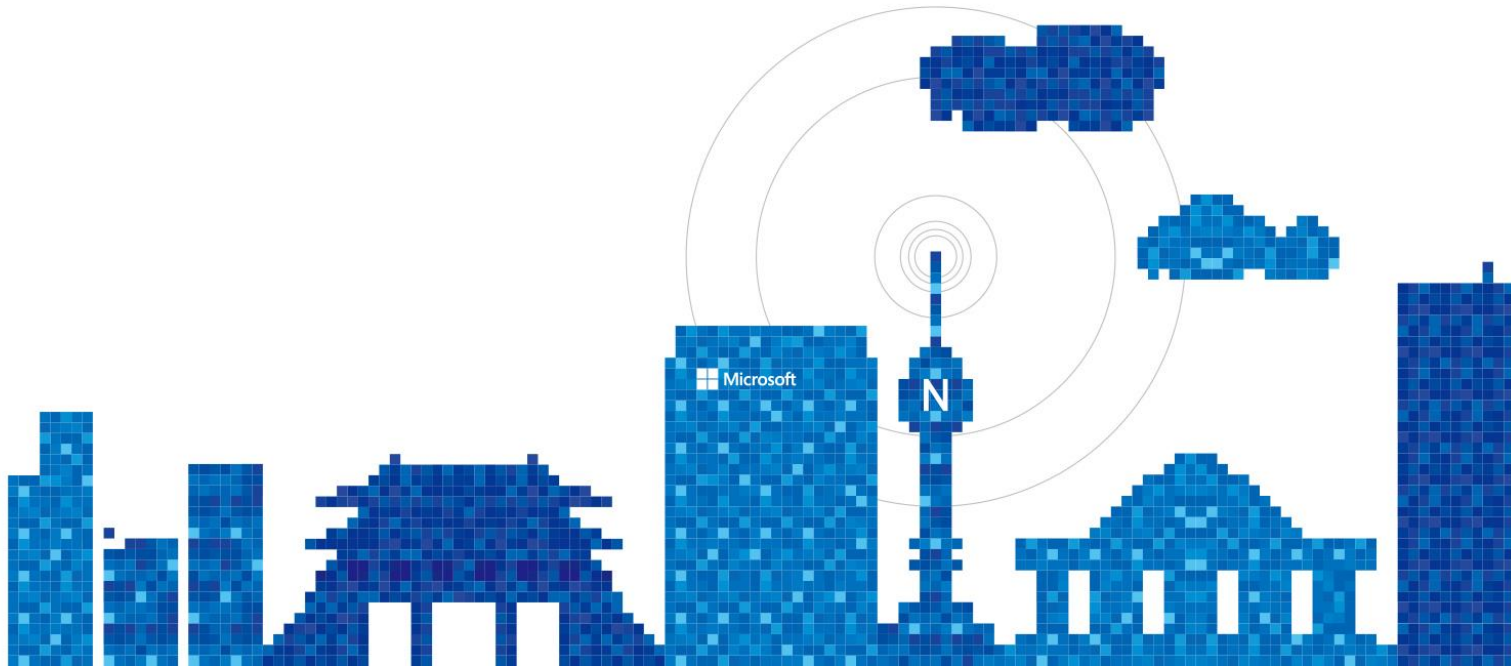


ASP.NET 5 깊게 파고들기

박용준 MVP(ASP.NET)
데브렉(<http://devlec.com>)



tech·days
Korea 2015

2015.10.27(화) 09:00 AM -09:00 PM
세종대학교 컨벤션센터 B2

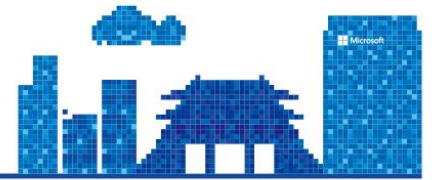
ASP.NET Korea User Group

<https://www.facebook.com/groups/AspxKorea>



한국 ASP.NET 개발자 모임입니다.
ASP.NET에 관심이 있다면 누구나
참여하실 수 있는 공개그룹입니다.

ASP.NET 5



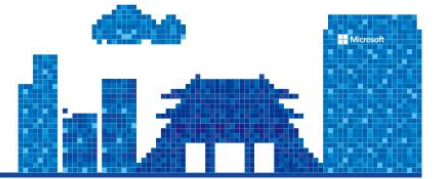
- **ASP.NET 5 - Web Forms 4.6**

- Web Forms 4.6
- MVC 5
- Web API 2

- **ASP.NET 5 - MVC 6**

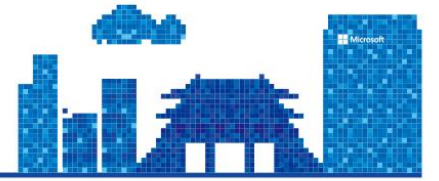
- 완전 새롭게 구성한 ASP.NET
 - 크로스 플랫폼 및 오픈소스
 - MVC와 Web API 통합

- 우 표
- 에
- 우 유 톨
- 요 (여) 맨
- 기
- 엔 뽀
- 드 아 님



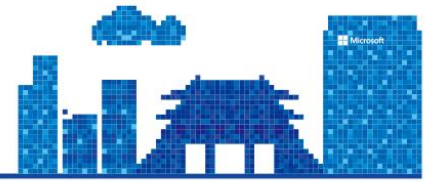
도구	설명
dnx	런타임(Self Hosted)
dnvm	버전 관리자
nuget, dnu	패키지 관리자, 유틸리티

모던 웹 개발 도구들 포함



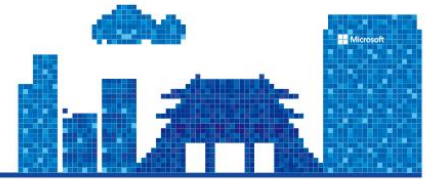
- Yeoman
 - 새 프로젝트 생성(프로젝트 스캐폴딩)
- 패키지 관리자
 - NPM: JavaScript Package Manager, 외부 툴 제공
 - JavaScript 패키지
 - Bower: Client JavaScript Package Manager
 - 클라이언트측 라이브러리 제공, 클라이언트 JavaScript 패키지
 - NuGet
 - .NET 패키지 관리
- 태스크 러너(빌드 자동화)
 - Gulp / Grunt
 - JavaScript 빌드 자동화
- 언어 변환
 - Less, Sass, TypeScript, CoffeeScript

데모... 데모... 데모...



1: ASP.NET 5 Hello World	05 mins
2: Startup.cs와 project.json	15 mins
3: ASP.NET MVC 6	10 mins
4: 명령줄 도구(dnvm, dnu, dnx, yo)	25 mins
5: ASP.NET 5 on Linux	05 mins

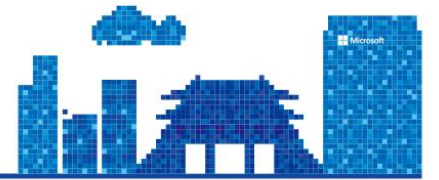
더 이상의 슬라이드가 없음



ASP.NET 5 관련 추가 정보는
아래 링크를 참고해 주세요.

<http://docs.com/redplus>

(참고) 데모용 코드 조각



- `app.Run(async (context) =>`
- `{`
- `await context.Response.WriteAsync("Hello World!");`
- `});`

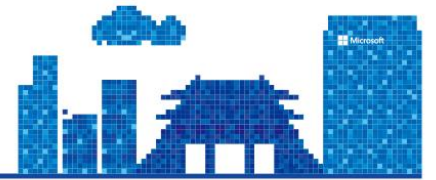
- `context.Response.ContentType = "text/html; charset=utf-8";`
- `context.Response.StatusCode = 200;`

- `app.UseWelcomePage();`
- `app.UseStaticFiles();`
- `app.UseDirectoryBrowser();`
- `app.UseRuntimeInfoPage(); // runtimeinfo`

- `#if DNXCORE50`
- `var serverTime = DateTime.Now;`
- `#elif DNX451`
- `var serverTime = NodaTime.SystemClock.Instance.Now;`
- `#endif`
- `await context.Response.WriteAsync($"서버측 시간: {serverTime}");`

- `services.AddMvc();`
- `app.UseMvc();`

(참고) 데모용 코드 조각

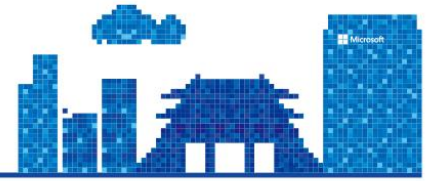


- [Route("/[controller]")]
- [Route("[action]", Route("")]
- [Route("/api/Get")]
- public IEnumerable<string> Get()
- {
- return new string[] { "TechDays", "Korea" };
- }

- app.UseMvc(routes =>
- {
- routes.MapRoute(
- name: "default",
- template: "{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");
- });
- app.UseMvcWithDefaultRoute();

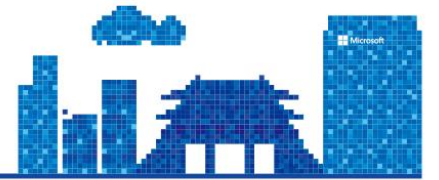
- // 사용자 정의 미들웨어 추가
- app.Use(async (ctx, next) => {
- Console.WriteLine("Hello pipeline, {0}", ctx.Request.Path);
- await next();
- });

(참고) 데모용 코드 조각

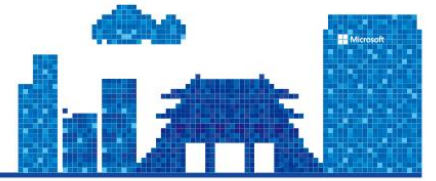


- dnvm
- where dnvm
- powershell -
- dnvm list
- dnvm upgrade
- dnvm install latest
- dnvm use 1.0.0-beta8 -r clr -arch x86 -p
- git --version
- git clone <https://github.com/aspnet/home.git>
- dnu restore
- dnx web
- node -v
- npm -v
- npm install -g yo
- npm install -g generator-aspnet
- yo aspnet
- tree
- dnu restore
- dnu build
- dnx web

(참고) 데모용 코드 조각



- {
- "version": "1.0.0",
- "name": "ASP.NET",
- "private": true,
- "devDependencies": {
- "gulp": "3.9.0",
- "gulp-uglify": "1.4.2"
- }
- }
- `/// <binding AfterBuild='jsmin' />`
- `var gulp = require('gulp');`
- `var uglify = require('gulp-uglify');`
- `gulp.task('jsmin', function () {`
- `return gulp.src("wwwroot/scripts/*.js")`
- `.pipe(uglify())`
- `.pipe(gulp.dest("wwwroot/js"));`
- `});`
- `dnu publish --out c:\code\output\techdays ?no-source ?runtime ???1.0.0-beta08`

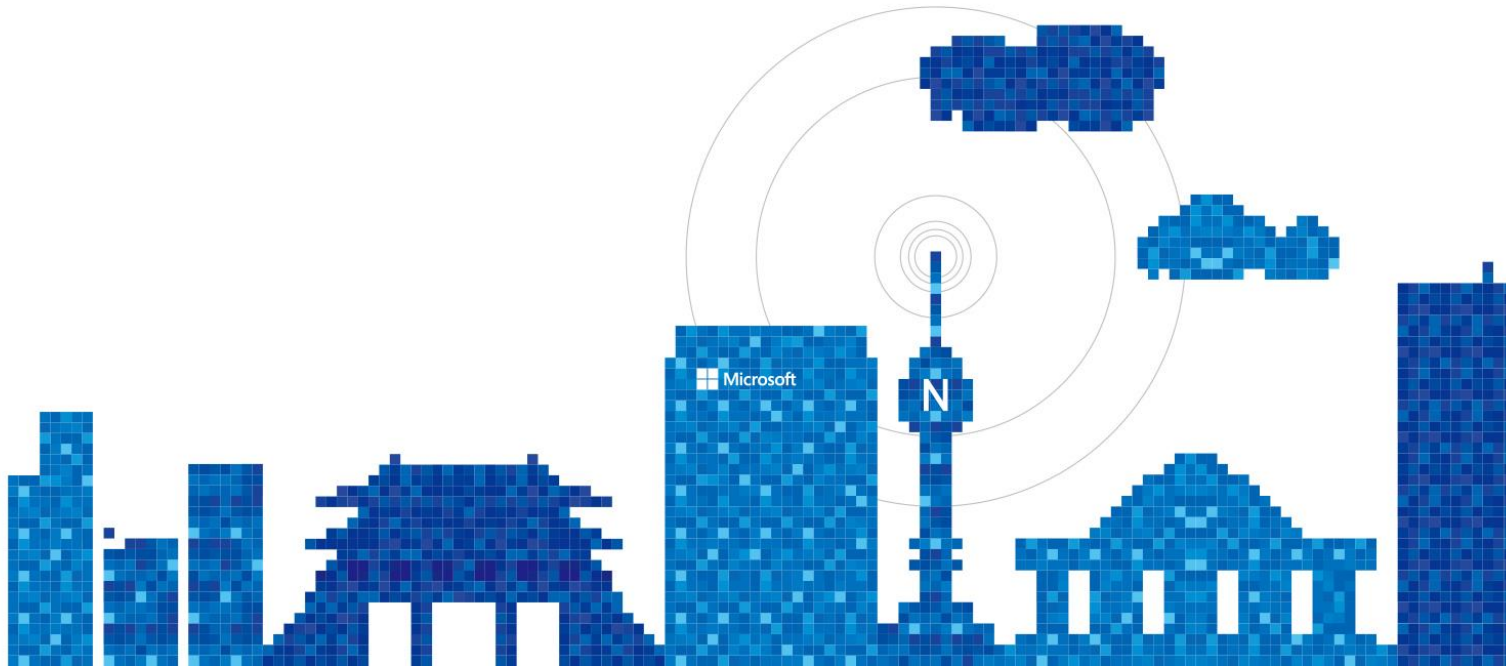


TechDays Korea 2015에서 놓치신 세션은
Microsoft 기술 동영상 커뮤니티 **Channel 9**에서
추후에 다시 보실 수 있습니다.

http://aka.ms/td2015_again

감사합니다.

- MSDN Forum <http://aka.ms/msdnforum>
- TechNet Forum <http://aka.ms/technetforum>



tech·days

Korea 2015

2015.10.27(화) 09:00 AM -09:00 PM
세종대학교 컨벤션센터 B2