2019 Global Azure Bootcamp Seoul

Azure를 이용한 간단한 블로그 만들기의 여정

김대희

발표자 소개

- 비상교육 (Junior 개발자 / 2017.12 ~)
- 서경대학교 컴퓨터공학과
- Back-End Developer
- Spring, PHP, etc..

그런데 Azure로 블로그를 왜?

그 이야기를 하고자 합니다.

목차

- 1. **왜 블로그를 만들었는가**?
- 2. 블로그를 만들다
- 3. 블로그 리뉴얼 도전
- 4. 결론

왜 블로그를 만들었는가?

1. 2017년 대학교 4학년

- 웹을 공부함
- 웹을 하는데 나를 표현할 사이트가 없음

2. No Desktop

- 24시간동안 접속할 수 있는 사이트 필요
- 3. Jobs···

왜 블로그를 만들었는가?

4.함께 만들어 보고 싶었음

일단 블로그를 만들자

호스팅?

클라우드?

고려사항

Spring?

.NET?



블로그를 만들었을 때의 고려사항 (1)

1. 호스팅과 클라우드

- 24시간 돌릴 서버를 찾고 있었음
- 당시에 C모 호스팅, G모 호스팅 등이 존재하였음
- 클라우드가 당시 엄청나게 급부상하고 있었음

2. 개발 도구의 선택

- 당시의 지식으로는 스프링, ASP.NET MVC 등으로 웹 개발을 파악
- 당시에 아는 IDE는 Eclipse, Visual Studio 정도

블로그를 만들었을 때의 고려사항 (2)

3. 함께 하고 싶은 언어

- 친구들과 함께 하고 싶은 언어를 정함
- 당시에 많이 쓰는 언어 외에 재밌는 걸 해보고 싶었음

4. 부담없이 재미있게

- 장기간보다는 단기간
- 무겁지 않고 가볍게 만들기

그래서 선택은?

ASP.NET MVC5 + Azure

왜 Azure?





ASP.NET MVC5



왜 Azure? 재밌고 쉬워 보여서.

이름 🗇

DaeHeeKim

Teamimpact

앱 유형

웹 앱

웹 앱

APP SERVICE 계획

PortfolioWeb2017092104...

PortfolioWeb2017092104...

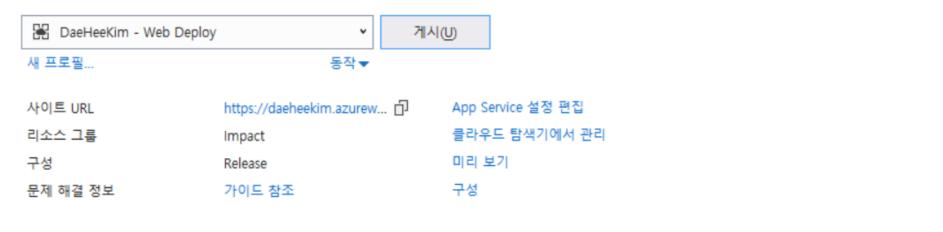
상태

Running

Running

게시

Azure 또는 다른 호스트에 앱을 게시하세요. 자세한 정보



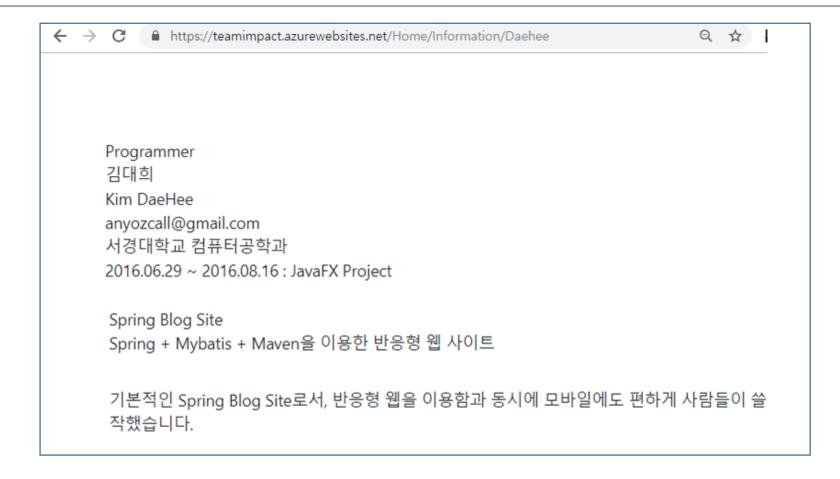
지속적인 업데이트

지속적인 업데이트를 사용하여 Azure에 응용 프로그램을 자동으로 게시합니다.

구성

첫 동작

일단 텍스트를 띄우자



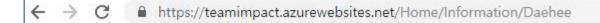
텍스트를 띄운 이후..

1. 프로필은 어떻게 가져올 것인가?

- DB 연동 / XML, JSON 파싱
- 당시에는 DB를 잘 못 다루어서 파일로 가져오는 것이 편했음

2. 해당 File은 어떻게 불러올 것인가?

- XML과 같은 구조인 Class 생성
- XML이 있는 경로 지정 후 해당 Class에 Mapping
- 해당 Mapping 된 경로를 뿌림



김대희

Kim DaeHee

Email: anyozcall@gmail.com 서경대학교 컴퓨터공학과

2016.06.29 ~ 2016.08.16 : JavaFX Project 2017.07.01 ~ 2017.08.15 : Spring Blog Site

개발자는 항상 책임감을 가지고 재미를 추구하면서, 사용자가 편리하게 이용하고 질 수 있는 서비스를 제공해야 합니다. 이를 위해서는 대화와 협업은 필수적입니다 요건을 갖추기 위해 끊임없이 변화하고 있으며, 계속 노력하는 개발자입니다.

Spring Blog Site

Spring + Mybatis + Maven을 이용한 반응형 웹 사이트

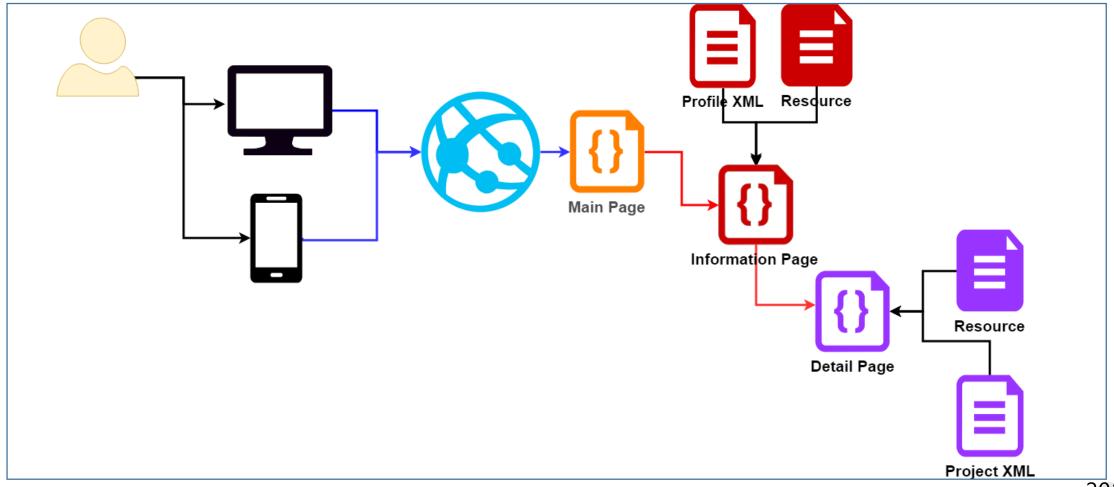
기본적인 Spring Blog Site로서, 반응형 웹을 이용함과 동시에 모바일에도 편하게 /

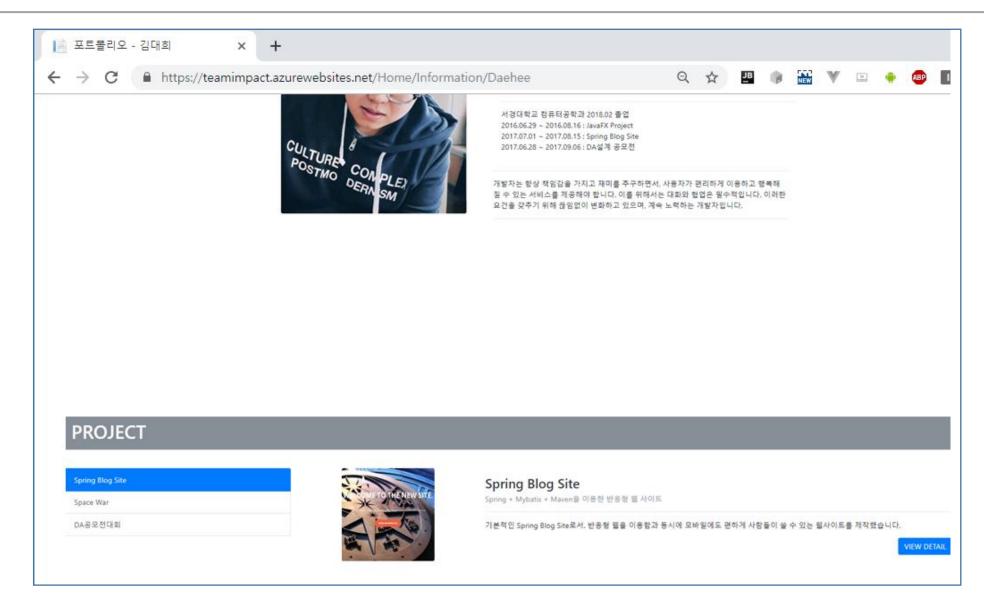
뭔가 부족하다…

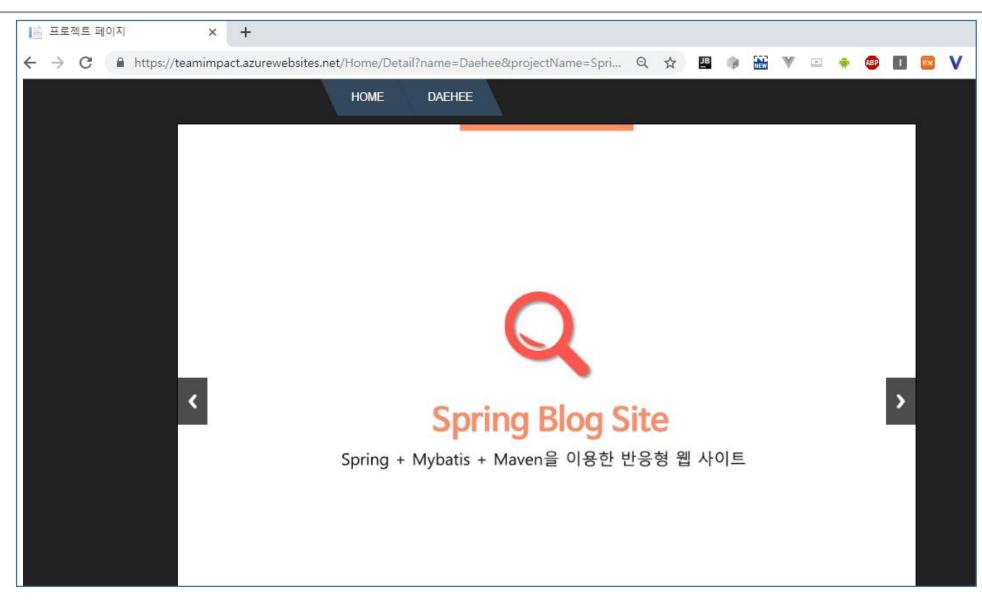
수정사항

- 1. 글로만 있는 블로그를 어떻게 수정할 것인가?
- 프로필 사진을 추가하자
- 사진 저장 후 View에서 파일의 경로를 통해 사진을 읽어오자
- 2. 프로젝트가 추가되면 어떻게 관리할 것인가?
- Project를 읽어올 수 있는 Class를 만들자
- 해당 Project Name을 통해 실제 View에서 볼 수 있게 하자

전체 구조도

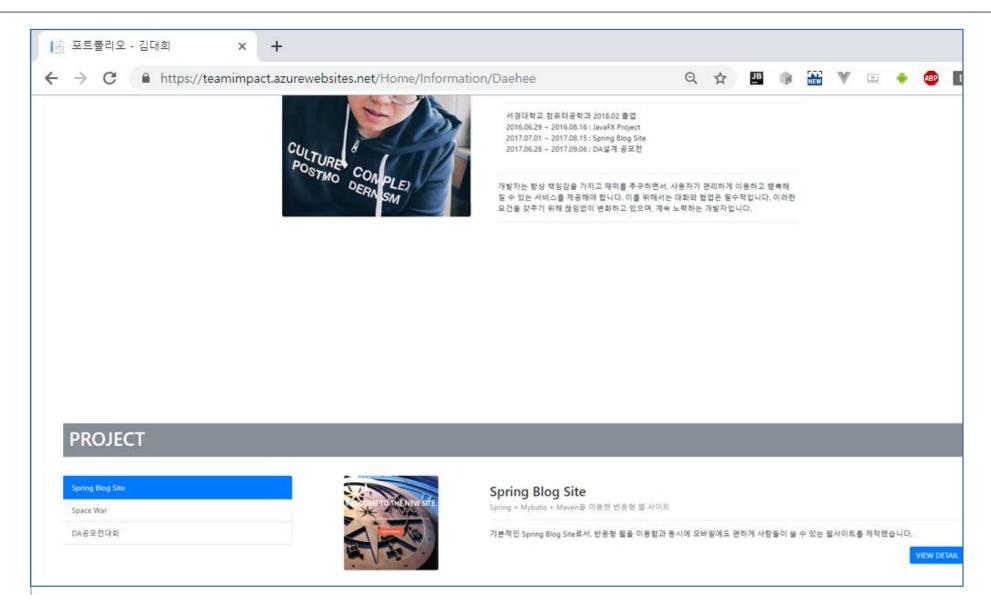


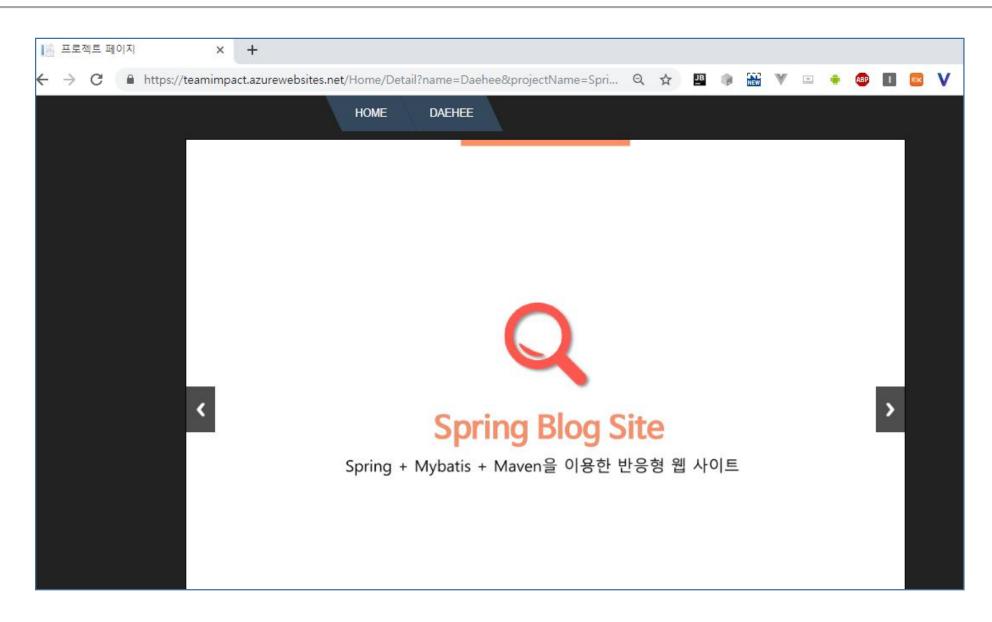




```
namespace PortfolioWeb.Controllers
<!ntormation>
                                                                                           public class HomeController : Controller
 <Name>
   <kr>김대희</kr>
                                                                                              public ActionResult Index()
   <en>Kim DaeHee</en>
                                                                                                 return View();
  <Job>Programmer</Job>
 dniversity>
                                                                                              public ActionResult Information(string id)
   <Name>서경대학교</Name>
   <Major>컴퓨터공학과</Major>
                                                                                                 string path = Server.MapPath($"~/App_Data/{id}/metadata.xml");
   <GraduationDate>2018.02 졸업</GraduationDate>
                                                                                                  if (!System.10.File.Exists(path))
 </University>
 <achievements>
                                                                                                     return View(new ProfileInfo(null, null));
   <Achievement>2016.06.29 ~ 2016.08.16 : JavaFX Project </Achievement>
   <Achievement>2017.07.01 ~ 2017.08.15 : Spring Blog Site </Achievement>
   <Achievement>2017.06.28 ~ 2017.09.06 : DA설계공모전</Achievement>
                                                                                                 ProfileInfo profile = new ProfileInfo(id, path);
   <Achievement>주력 언어 : Spring Framework, Classic ASP, PHP, ASP.NET , Node.js</Achiev
                                                                                                 try
   <Achievement>DataBase : MariaDB , Mysql, MSSQL , ERWIN , DA#, eXERD</Achievement>
   <!-- 필요한 만큼 추가 -->
                                                                                                     // Github. Linkedin Image 추가
 </Achievements>
 <!-- 필요한 만큼 추가 -->
                                                                                                     ViewBag.ProfileImage = ImageUtil.ToBase64String(Server.MapPath($"~/App_Data/{id}/profile.ipg"));
 <Email>anyozcall@gmail.com</Email>
                                                                                                  catch (Exception)
 <Comment>
   개발자는 항상 책임감을 가지고 재미를 추구하면서, 사용자가 편리하게 이용하고 행복해 질
                                                                                                     ViewBag.ProfileImage = string.Empty:
   이를 위해서는 대화와 협업은 필수적입니다. 이러한 요건을 갖추기 위해 끊임없이 변화하고
 </Comment>
                                                                                                  return View(profile);
```

```
public class Projectinto
                                                                   public ActionResult Information(string id)
   public string DirName { get; private set; }
                                                                       string path = Server.MapPath($"~/App_Data/{id}/metadata.xml");
   public string Name { get; private set; }
   public string Topic { get; private set; }
                                                                       if (!System.10.File.Exists(path))
   public string Comment { get; private set; }
   public string Thumbnail { get; private set; }
                                                                           return View(new ProfileInfo(null, null));
   public ProjectInfo(string dirName, string name, string topic,
                                                                       ProfileInfo profile = new ProfileInfo(id, path);
        this.DirName = dirName;
                                                                       try
       this. Name = name;
       this.Topic = topic;
        this.Comment = comment;
                                                                           // Github, Linkedin Image 추가
                                                                           ViewBag. ID = id;
       FileInfo fInfo = new FileInfo(metadataPath);
                                                                           ViewBag.ProfileImage = ImageUtil.ToBase64String(Server.MapPath($"~/App_Data/{id}/profile.jpg"));
       // ~/Resources/User
       DirectoryInfo dInfo = fInfo.Directory;
       // ~/Resources/User/ProjectDir/O.jpg
                                                                       catch (Exception)
       var coverImagePath = Path.Combine(dirName, "tn.jpg");
                                                                           ViewBag, ProfileImage = string, Empty;
        try
           // ProjectDir/tn.jpg
           this. Thumbnail = coverImagePath;
        catch (Exception)
                                                                       return View(profile);
           this. Thumbnail = string. Empty;
```





원하는 결과물이 나온다!

블로그 첫 동작으로 느낀 점

- 1. 결과물이 보임
- XML으로 이루어진 것들이 페이지에서 완성된 정보로 나옴
- 2. 함께 간단한 블로그를 만드는 과정 자체가 재밌었음
- 함께 만들면서 어떻게 협업을 할 지 알 수 있었음
- 3. 서로의 코딩 스타일을 알고 리뷰하는 과정을 배울 수 있었음
- A는 A 방법대로 코딩을 하고, B는 B 방법대로 코딩을 하고, 합치는 과정은 A,B도 아닌 C 방식대로 하고..

블로그를 만들다.

그렇게

블로그를 만들다.

첫 블로그 개발 끝

2017 ~ 2018

1. 2017.7 함께 제작 완료

- XML Parsing
- ASP.NET MVC
- 2. 2017 ~ 2018
 - XML 부분만 수정

2년후

발표 제의가 왔다.

단순한 생각

단순한 생각

1. 기존의 XML 파싱 방법만 하면 되겠지

- XML Parsing
- DB 연결 없음

2. ASP.NET MVC 5유지

- 여전히 ASP.NET MVC 5로 유지
- .NET Core 모름

그러나

너무나도 달라진..

.NET의 변화

- 1. ASP.NET MVC -> .NET Core (Linux, Mac ..)
 - ASP.NET MVC 대신 .NET Core가 새롭게 쓰이고 있음
 - .NET Core는 멀티 플랫폼 지원
 - 노트북이 멀티 부팅이었기 때문에 쓰기 편했음

.NET의 변화

2. Open Source

- Close Source로 생각 했었음
- .NET Core는 Open Source…
- 어떻게 구성되는지 볼 수 있었음

.NET의 변화

3. VS Code

- VS 외에도 VS Code로 작업가능..
- Windows 외에 다른 OS로 작업할 때 VSCode를 쓰기가 편했음

변화를 따라가보자!

무엇을 바꾸고 싶은가?

블로그 리뉴얼 시 바꾸고 싶던 것

- 1. .NET Core로 변경
- 새로운 변화인 .NET Core로 작업을 해보자
- 2. Profile 수정 및 추가
- 개발자인 만큼 GitHub, Linkedin 등 나를 표현할 수 있는 사이트 추가
- 3. 세부 내용 출력 시간 개선
- 느린 속도를 빠르게 하고 싶었음
- 4. DATABASE 연동
- 2019년 초까지 DATABASE 연동 없이 XML로만 운영
- 이번에는 데이터베이스를 써보자

고쳐보자!



라고 했으나 지옥의 시작

. ASP.MVC5 -> .NET Core

1. .NET Core의 Controller 호출 방법은 어떻게 되어있을까?

- 기존의 MVC 5는 ActionResult를 통해 URL을 호출
- Net Core 프로젝트 생성시 IActionResult로 되어있었음
- Action Result -> IActionResult로 바꾸어 보자

2. 해당 리소스와 자원들은 어떻게 옮기지?

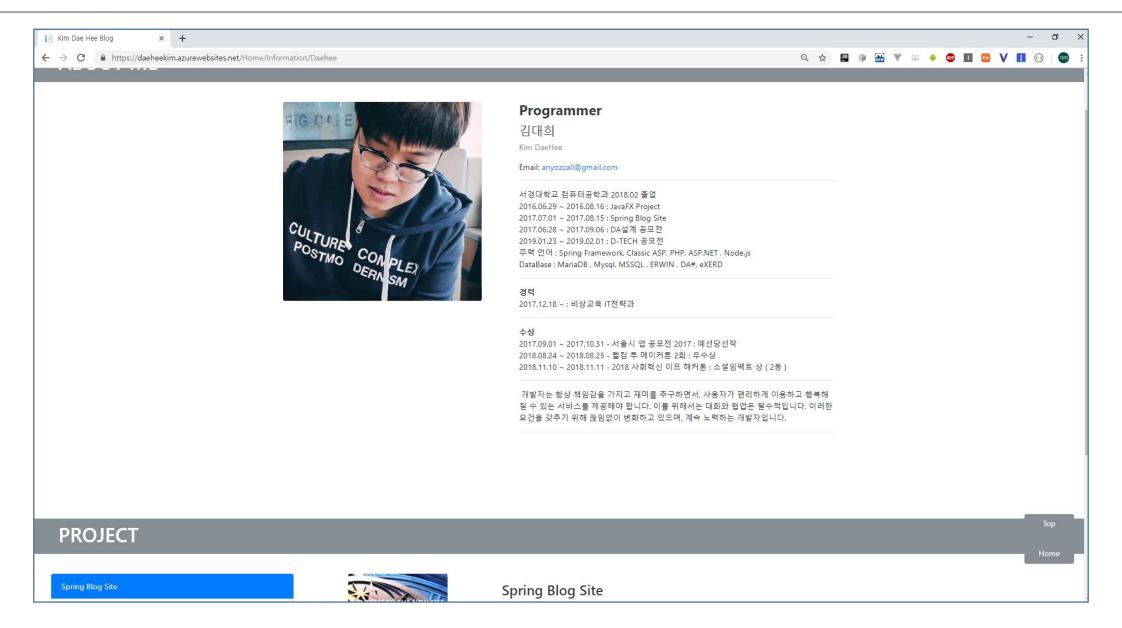
- .NET Core는 wwwroot 에 정적 파일을 모두 넣음
- App_Data / Resource => www.root로 옮기자

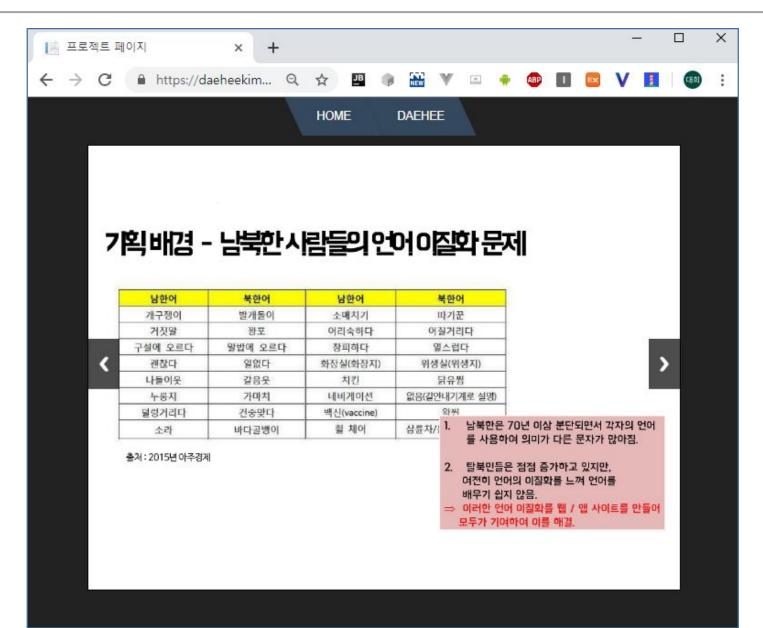
As-Is

```
public ActionResult Information(string id)
                                                                                                               App_Data
                                                                                                                  Daehee
   string path = Server.MapPath($"~/App_Data/{id}/metadata.xml");
                                                                                                                     Android
   if (!System.IO.File.Exists(path))
                                                                                                                      Comu
      return View(new ProfileInfo(null, null));
                                                                                                                     DAProject
                                                                                                                     JavaFx
   ProfileInfo profile = new ProfileInfo(id, path);
                                                                                                                     SpringBoard
   try
                                                                                                                     metadata.xml
                                                                                                                     profile.jpg
      // Github, Linkedin Image 추가
      ViewBag.ID = id:
      ViewBag.ProfileImage = ImageUtil.ToBase64String(Server.MapPath($"~/App_Data/{id}/profile.jpg"));
                                                                                                                        Resources
                                                                                                                            information
   catch (Exception)
                                                                                                                            Logo
      ViewBag.ProfileImage = string.Empty;
                                                                                                                            Navigation
                                                                                                                            Silder
                                                                                                                            squadfree
   return View(profile);
```

To-be

```
// 블로그 리스트 페이지
                                                                                    Daehee
// URL : /Blog/Index
                                                                                      Android
public lActionResult Index(int? page)
                                                                                      DAProject
                                                                                      IFHackerTon
   // Page가 없거나 첫 페이지보다 작다면 Page 번호를 O으로 설정
                                                                                      JavaFx
   if(page == null || page < 0)
                                                                                      SpringBoard
                                                                                        metadata.xml
      page = 0:
                                                                                        profile.jpg
                                                                                    information
   // 시작 글, 끝 글 설정
                                                                                    ▶ ■ Logo
   startRange = (int)page * range;
                                                                                    Navigation
                                                                                    Silder
   // 기준은 10페이지로 하나 글의 숫자가 10개보다 적을 경우 남은 글 숫자만큼만 출력
                                                                                    squadfree
   // EX) 26개인데 20번째 글부터 보여준다면 7개만 보여줌. [
   blogCount = _BlogContext.Blog.ToList<Blog>().Count - startRange;
   // 마지막 페이지 고정
   // 마지막 페이지보다 더 뒤로 가는 Index로 갈 경우 마지막 글이 있는 Index Page로 고정
   if(blogCount < 0)
      page -= 1; // 마지막 Index로
      startRange = (int)page * range; // 한 페이지 보여줄 글 수
      blogCount = _BlogContext.Blog.ToList<Blog>().Count - startRange; // 시작 Index 지정
```





잘 나온다!

기존의 블로그 vs 리뉴얼 된 블로그

	기존의 블로그 (ASP.NET MVC 5)	리뉴얼 블로그 (.NET Core 2.X)
URL 호출 Controller	ActionResult	IActionResult
작업환경	Windows	Windows, Ubnutu
공통 Layout	X	_ViewStart + _Layout (.cshtml)
리소스관리	Resource/App_DATA	Wwwroot
공통 모델	X	_ViewImports (.cshtml)

이관 성공



이면 좋겠지만…

아직 고칠 것이 많다

Profile 수정 및 추가

추가시키고 싶던 것

- 1. 작업했던 Github 등의 사이트를 보여주고 싶었음
 - 기존에는 프로필 + 프로젝트 + 글만 존재했음
 - 홈페이지를 통해 나와 관련된 사이트들을 보여주고 싶었음
- 2. 글씨가 아닌 아이콘으로 보여주었으면 좋겠다고 생각
 - Github 글씨를 눌러서 이동하는 것 대신 아이콘을 눌러서 이동하고 싶었음

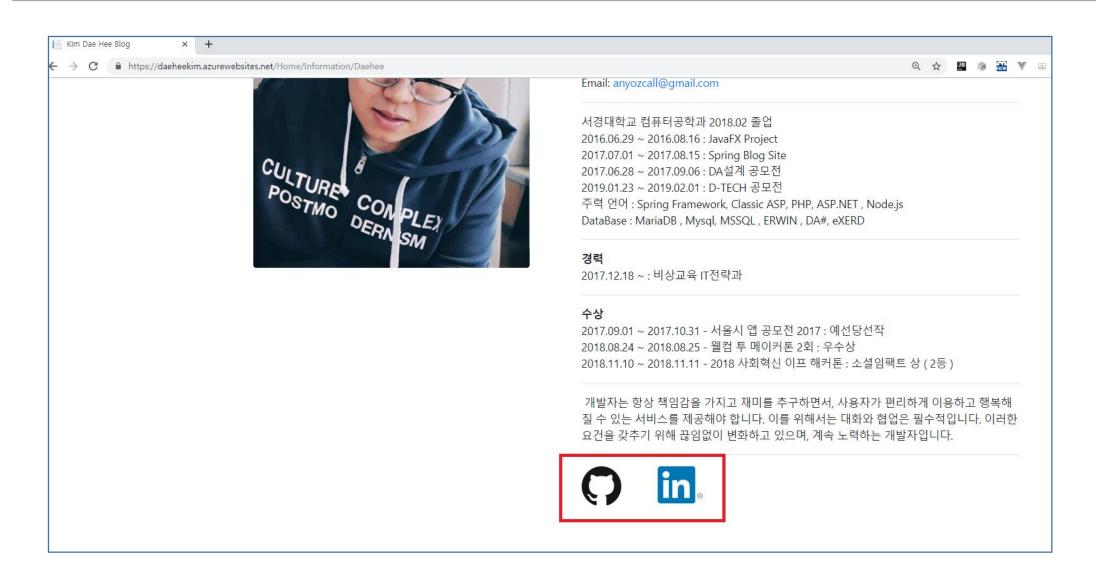
```
// 해당되는 경로와, 이름을 통해 원하는 XML 경로의 파일을 가져와 ProfileInfo Object에 Mapping ProfileInfo profile = new ProfileInfo(id, path);
try
{
    // wwwroot + 경로 가져오기 ( static으로도 할 수 있으나 그냥 뿌림 )
    String ProfileImageRoute = "/" + id + "/" + "profile.jpg";
    String GithubImageRoute = "/Logo/github.png";
    String LinkedinImageRoute = "/Logo/linkedin.png";

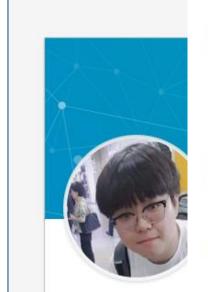
    // Github, Linkedin Image 추가
    YiewBag, ID = id;

    ViewBag, ProfileImage = ProfileImageRoute;
    ViewBag, GithubImage = GithubImageRoute;
    ViewBag, LinkedinImage = LinkedinImageRoute;
}

catch (Exception)
{
    ViewBag.ProfileImage = string.Empty;
    ViewBag.LinkedinImage = string.Empty;
    ViewBag.LinkedinImage = string.Empty;
}
```

```
<!-- Github , Linkedin Image 형태로 변경-->
<div class="row">
   <div class="col-md-2">
       <a href="@Model.GithubLink">
           <!-- 절대 경로에서 상대 경로로 뜨도록 변경-->
           of string github|mageURL = Context.Request.Scheme + "://" + Context
           <img class="img-fluid rounded" src="@(string.lsNullOrEmpty(ViewBag.l</pre>
       </a>
   </div>
   <div class="col-md-2">
       <a href="@Model.LinkedinLink">
           <!-- 절대 경로에서 상대 경로로 뜨도록 변경-->
           of string LinkedImageURL = Context.Request.Scheme + "://" + Context
           <img class="img-fluid rounded" src="@(string.lsNullOrEmpty(ViewBag.l</pre>
       </a>
   </ri>
</div>
```





DaeHee Kim Back-End Devel 대한민국

프로필 항목 등

열심히 하고자 하



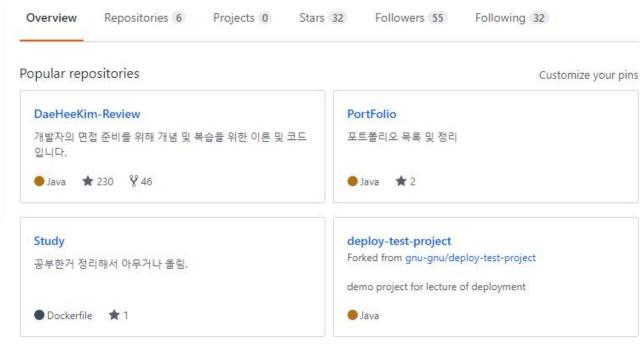
Kim Dae Hee

DaeHeeKim93

항상 꿈꾸며 발전하는 개발자가 되고, 그 기술로 사회가 행복해지길 바랍니 다. 또한 꾸준히 자신을 성장시키기 위해 노력을 진행중인 개발자입니다.

- **!!** Visang Education
- Seoul, Korea
- ☑ anyozcall@gmail.com
- https://daeheekim.azurewebsit...

Edit



Contribution settings -

2019

2018

2017

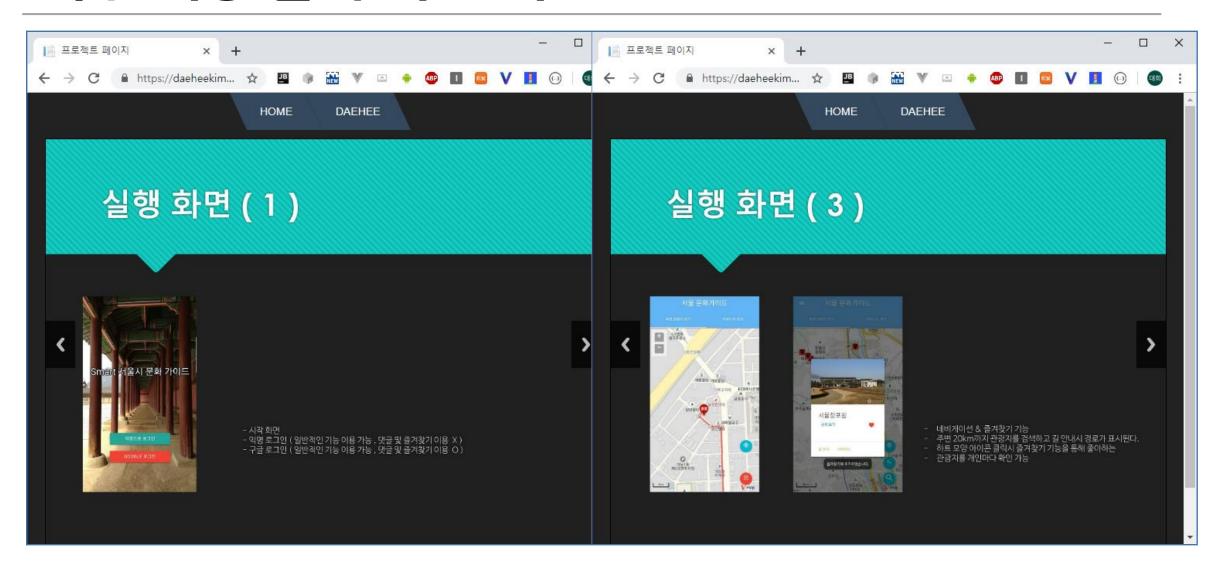
2016





기존의 블로그 vs 리뉴얼 된 블로그

	기존의 블로그 (ASP.NET MVC 5)	리뉴얼 블로그 (.NET Core 2.X)
사용 Class	Profile	Profile Github Linkedin



기존 구조의 문제점과 고민

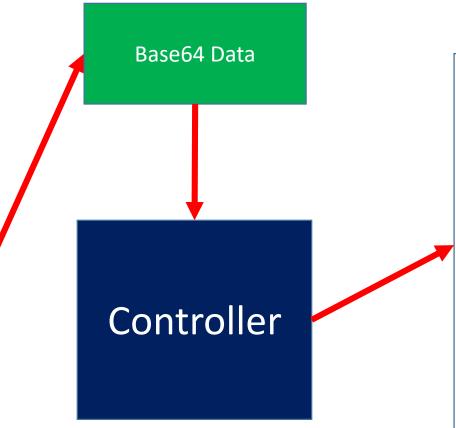
- 1. 세부 페이지 실행만 10초 이상이 걸림
 - 슬라이드 양이 많을 수록 한번에 정보를 가져오는 양이 많아져 속도가 느림
 - 모든 사진의 대한 정보들이 실행되기 전까지 슬라이드를 움직일 수 없었음

2. 왜 속도가 느릴까?

- 대학교 시절에 ASP.NET MVC 리소스 구조에 대해 몰랐음
- APP_DATA는 경로를 통해 접근할 수 없다는 것을 모르고 이름만 보고 넣음
- 당시에 경로로 읽어올 수 없어서 Base64 파일로 급하게 뽑음
- 이 과정 때문에 속도가 느림

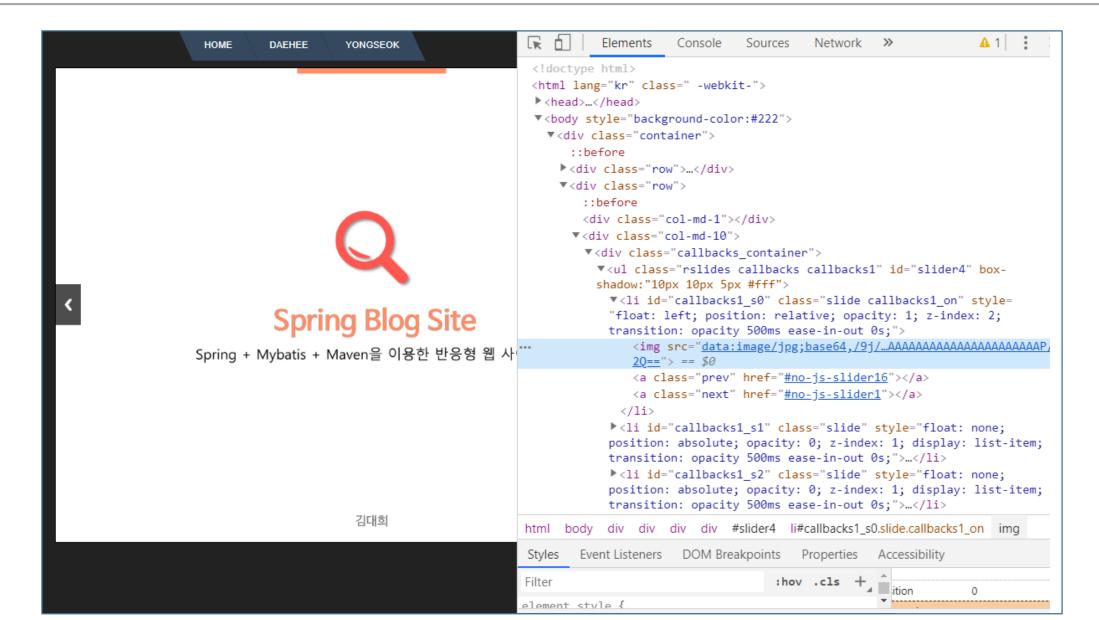
기존 구조







Resource



너무느리다

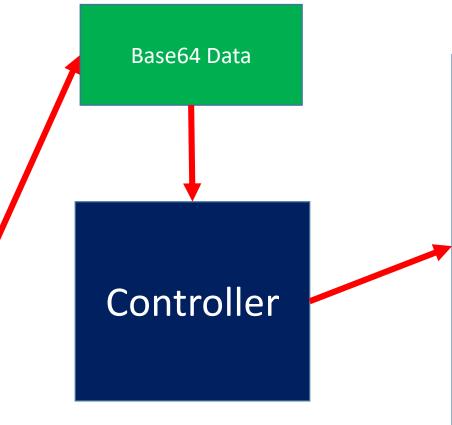
잘못된 것을 고치자

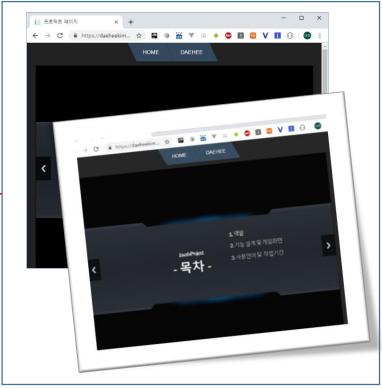
어떻게 고칠까?

- 1. Base64 형태에서 경로를 통해 이미지를 읽어오자
 - Base64 형태가 아닌 경로로 읽어와서 출력해야 함
 - APP_DATA 처럼 DB에 연동하는 부분이 아닌 리소스 폴더에 저장하자
- 2. 리소스를 일원화하자
 - 대학생때는 APP_DATA / Resource에 따로따로 나누고 있었음
 - 이번에는 리소스 전체를 www.root라는 정적 파일 저장소로 합치자

기존 구조







Resource

As-Is

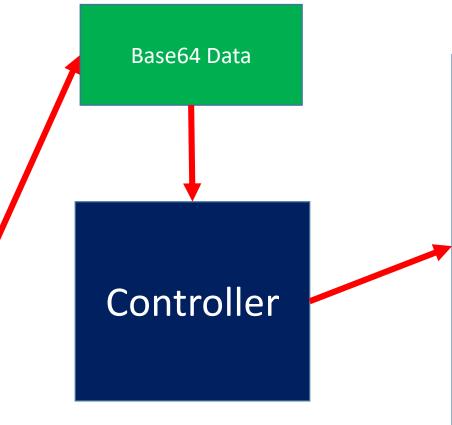
```
ProfileInfo profile = new ProfileInfo(id, path);
   try
       // Github, Linkedin Image 추가
       ViewBag.ID = id;
       ViewBag.ProfileImage = ImageUtil.ToBase64String(Server.MapPath($"~/App_Data/{id}/profile.jpg"));
       ViewBag.GithubImage = ImageUtil.ToBase64String(Server.MapPath($"~/Resources/Logo/github.png"));
       ViewBag.LinkedinImage = ImageUtil.ToBase64String(Server.MapPath($"~/Resources/Logo/linkedin.png"));
   catch (Exception)
       ViewBag.ProfileImage = string.Empty;
       ViewBag.GithubImage = string.Empty;
       ViewBag.LinkedinImage = string.Empty;
   return View(profile);
public ActionResult Detail(string name, string projectName)
   String route = "~/App_Data/" + name + "/" + projectName;
   String picture = Server.MapPath(route);
   System.10.DirectoryInfo di = new System.10.DirectoryInfo(picture);
   int filelength = di.GetFiles().Length - 1;
   ViewBag.Route = picture;
   ViewBag.Picture = filelength;
   return View();
```

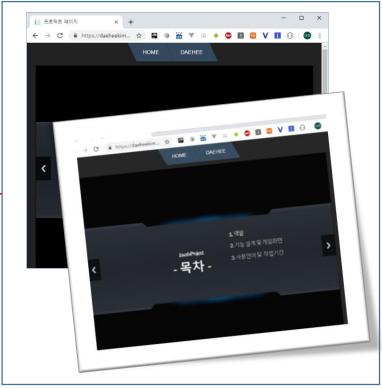
To-be

```
// www.root + 겨로 기저ㅇ기 / ctatic으로도 한 스 이ㅇ!! 그냐 쁘리 )
       String ProfileImageRoute = "/" + id + "/" + "profile.jpg";
       String GithublmageRoute = "/Logo/github.png";
       String LinkedinImageRoute = "/Logo/linkedin.png";
       // Github, Linkedin Image 추가
       ViewBag.ID = id;
       ViewBag.ProfileImage = ProfileImageRoute;
       ViewBag.GithubImage = GithubImageRoute;
       ViewBag.LinkedinImage = LinkedinImageRoute;
       ViewBag.ProfileImage = string.Empty;
       ViewBag.GithubImage = string.Empty;
       ViewBag.LinkedinImage = string.Empty;
   return View(profile);
// 세부 : 프로젝트 확인
public | ActionResult Detail(string name, string projectName)
   // 그림을 가져오기 위한 Web Root Path 설정
   string webRootPath = _hostingEnvironment.WebRootPath;
   // 그림 정보를 가져와서 뿌려주기
    String route = "/" + name + "/" + projectName;
   String picture = webRootPath + route;
   ■// 해당 경로에 있는 파일을 읽어와서 숫자에 따른 사진 갯수와, 경로를 반환
   System.10.DirectoryInfo di = new System.10.DirectoryInfo(picture);
   int filelength = di.GetFiles().Length - 1;
   ViewBag.Route = route;
   ViewBag.Picture = filelength;
   return View();
```

기존 구조

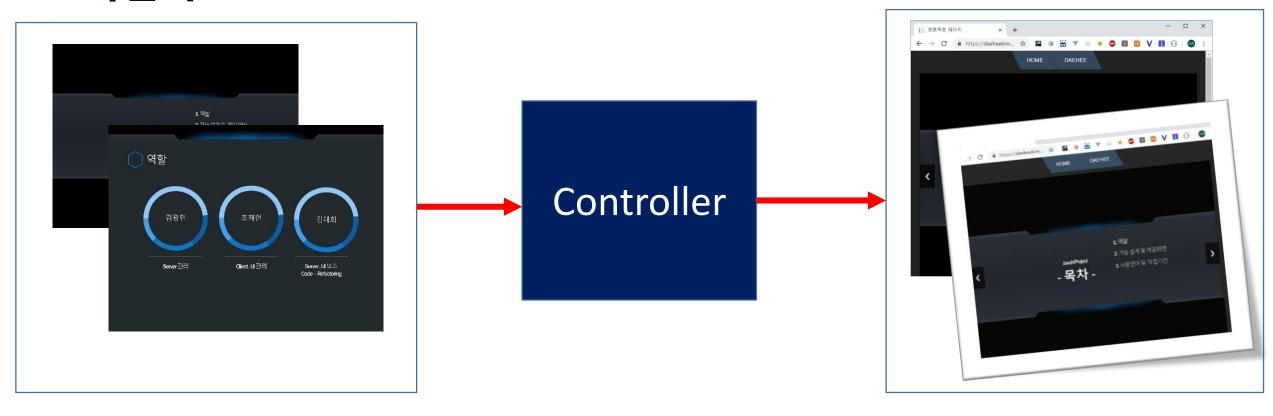




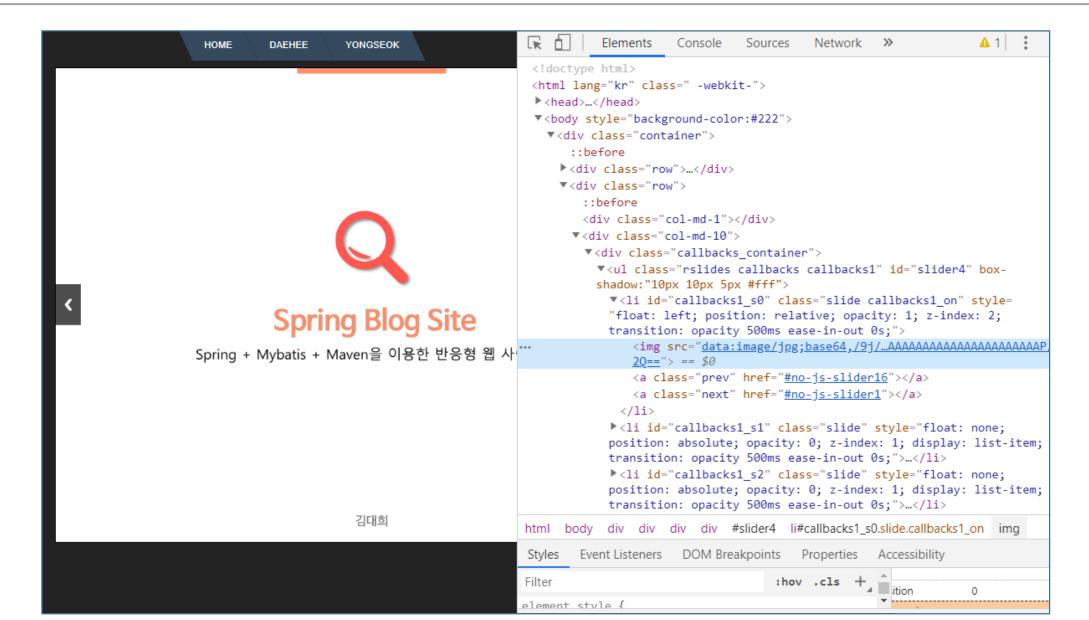


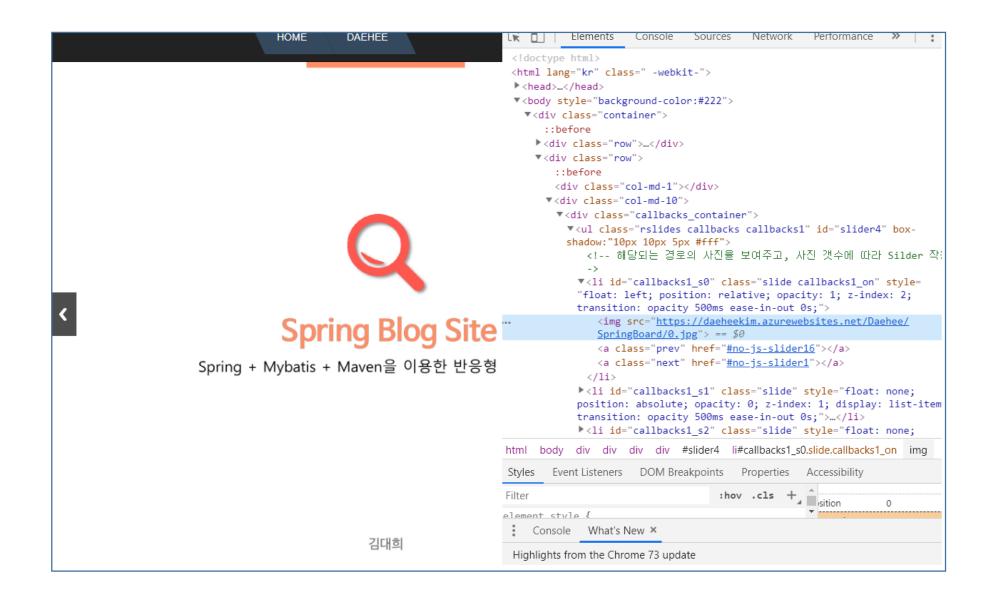
Resource

개선 구조



Resource





속도가 빨라졌다

기존의 블로그 vs 리뉴얼 된 블로그

	기존의 블로그 (ASP.NET MVC 5)	리뉴얼 블로그 (.NET Core 2.X)
이미지 로드	Base64 Data	Directory
사용 Class	ImageUtil.ToBase64String	X

무엇이 개선되었을까?

1. 이미지를 불러오는 속도의 개선

- 기존의 Base64 페이지의 경우 10페이지의 슬라이드를 불러오는데 10초 이상
- 경로를 통해 불러왔을 때는 기존의 1/10 ~ 1/20 속도

2. 세부 내용 페이지 실행 속도의 개선

- 기존에는 모든 이미지가 불러와져야 페이지가 실행됨
- 수정 후에는 일부 이미지가 불러와지지 않아도 바로 페이지가 실행됨

DATABASE 연동

1. 기존의 XML 유지할까?

- 해당 글을 XML 파일형식으로 일일이 불러오는 것이 알맞지 않음
- 수정할 때 XML 파일로 글을 일일이 작성할 것인가에 대한 문제
- 이미지, 영상 삽입, 수정 등을 XML로 글 중간에 넣을 것인가

2. DB를 연동할까?

- 실제 블로그처럼 자유롭게 CRUD로 글을 쓸 수 있음
- C#에서의 DB 연동은 처음이라 낯섦
- SQL문을 그대로 쓸 것인가? ORM을 쓸 것인가?

결정은?

도입하자

어떻게 DB를 사용할 것인가?

- 1. CRUD 및 페이지 작업은 하고 싶었음
 - DB를 쓰는 만큼 블로그의 기본적인 기능은 작동시키고 싶었음
 - 혼자서 글을 수정하고 테스트 하는 환경을 만들고 싶었음
- 2. SQL? ORM?
 - 대학교 때 부터 지금까지 SQL문으로 대부분 CRUD 작업을 함
 - 개인 홈페이지기 때문에 새로운 것을 해보고 싶어 ORM 사용

```
// Blog Table Class
□ namespace DaeHeeKim.Models
{
□ public class Blog
{
    [Key] // Primary Key 설정
    public int Blogld { get; set; } // Type = "int" // ID 형식은 ***Id
    public string Title { get; set; } // Type = "varchar"
    public string Context { get; set; } // Type = "LONGTEXT"
    public DateTime Regdate { get; set; } // Type = "DATETIME
    public string ThumbNail { get; set; } // Type = "VARCHAR"
}
```

```
// DB 연동을 해주는 Class

=namespace DaeHeeKim.Models
{

public class BlogContext: DbContext
{

public BlogContext()

}

public BlogContext(DbContextOptions<BlogContext> options) : base(options)
{

public DbSet<Blog> Blog { get; set; } // Blog Table Dbset
}
```

ABOUT DETAIL BLOG

[번역글] React vs Angular : 둘 중 어떤 것이 당신의 프로젝트에 알맞을까요?

소기

안녕하세요. Popt에서 글을 쓰고 있는 김대회라고 합니다. 백연드 개발자로서, 프런트 개발자 분들이 쓰는 프레임워크 비고 기사를 보게되었는데 이 글이 흥미롭고 재미있게 읽을 수 있어서 해당 글을 번역하게 되었습니다. 기사와 개발자분들이 접하는 부분이 많이 다를 수 있고, 다소간 메끄럽지 않더라도 많은 좋은 피드벡 부탁드립니다. 원본글은 다음글에 참고하세요.

| III, 기자와 개발자문들이 얼마는 구분이 많이 나를 두 있고, 나오간 메끄!

React vs Angular: 둘 중 어떤 것이 당신의 프로젝트에 알맞을까요?

세계에서 많이 쓰이는 두 종류의 Front-End 개발 도구중 어느것을 결정하라고 시도하고 있습니까? 훌륭한 비교 본석이 될 수 있는 이 글을 읽어보시면 됩니다. 프로그램의 세계에서 Angular의 React는 Front-End 개발자 에게 가장 달리 사용되는 Inaschipt 프레이트 등 하나입니다. 다리의 Angular의 React는 Stack Coverflow Developer Survey 2018에서 조산한 모든 프로그램의 언어에서 Model 读요 함께 소프트웨어 합니다가 가장 모든 이 사용하는 프레이웨의로 일나다. 이러한 Front-End 프레에 워크는 노릇이 다른하고 지금부터 React 와 Angular를 비교를 봅시다. 다른 전에서 프레에 워크의 일반적인 독생을 살펴 보도록 하겠습니다. 주가로 React와 Angular의 테니트가 다른 모든 이 모든 기계에 대한 문화를 보고 있는 지금부터 React 와 Angular의 테그가 더 필요하면 크로스 플랫폼 모바일 프레인웨크 (React Native 포함) 가사 나 Angular의 다른 Fort-End 프레이웨크를 비교한 기계를 당하면서요.

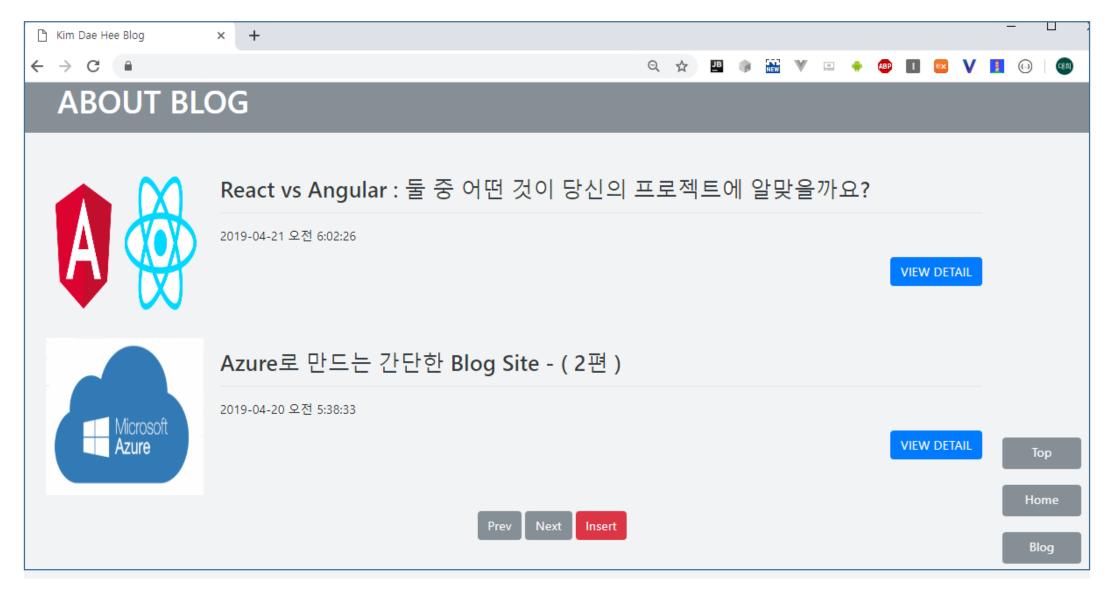
Angular와 React.JS에 대한 간단한 설명

Toolset: Framework vs. Library

프레임에크 생태계는 실찍 엔지니어링을 진행할 때(개발할 때) 말접하게 명함을 까집니다. 여기에서는 Angular 및 React와 함께 일반적으로 사용되는 주요 도구들을 살펴 보겠습니다. 우선, React는 실제로 프레임에크 가 아니라 라이브라리입니다. 이는 추가 개발도구 및 라이브라리를 여러 번 통합해야 한다는 것을 의미합니다. Angular는 프레임웨크이기 때문에 이미 앱을 만들기 시작할 모든 개발 도구들을 가지고 있습니다.

REACTJS vs. ANGULAR

```
// 블로그 상세 페이지
// URL : /Blog/Detail
public lActionResult Detail(int BlogId)
{
    // 해당 Id에 해당하는 Blog글이 미존재 하는 경우
    if (!ModelState.IsValid)
    {
        return View();
    }
    Blog DetailBlog = _BlogContext.Blog.Find(BlogId);
    return View(DetailBlog);
}
```



ABOUT DETAIL BLOG

[번역글] React vs Angular : 둘 중 어떤 것이 당신의 프로젝트에 알맞을까요?

소개

안녕하세요. Popit에서 글을 쓰고 있는 김대희라고 합니다. 백엔드 개발자로서 , 프런트 개발자 분들이 쓰는 프레임워크 비교 기사를 보게되었는데 이 글이 흥미롭고 재미있게 읽을 수 있어서 해당 글을 번역하게 되었습니다. 기사와 개발자분들이 접하는 부분이 많이 다를 수 있고, 다소간 매끄럽지 않더라도 많은 좋은 피드백 부탁드립니다. 원본글은 다음글에 참고하세요.

• React vs. Angular Compared: Which One Suits Your Project Better?

React vs Angular: 둘 중 어떤 것이 당신의 프로젝트에 알맞을까요?

세계에서 많이 쓰이는 두 종류의 Front-End 개발 도구중 어느것을 결정하려고 시도하고 있습니까? 훌륭한 비교 분석이 될 수 있는 이 글을 읽어보시면 됩니다. 프로그래밍 세계에서 Angular와 React는 Front-End 개발자에게 가장 널리 사용되는 JavaScript 프레임 워크 중 하나입니다. 더욱이, Angular와 React는 Stack Overflow Developer Survey 2018에서 조사한 모든 프로그래밍 언어에서 Node.js와 함께 소프트웨어 엔지니어가 가장 많이 사용하는 프레임워크 입니다. 이러한 Front-End 프레임 워크는 모두 인기가 비슷하고 유사한 아키텍처를 사용하며 JavaScript를 기반으로 합니다. 그러면 이 두개의 프레임워크는 무엇이 다를까요? 지금부터 React 와 Angular를 비교해 봅시다. 다음 단락에서 프레임 워크의 일반적인 특성을 살펴 보도록 하겠습니다. 추가로 React와 Angular의 비교가 더 필요하면 크로스 플랫폼 모바일 프레임워크 (React Native 포함) 기사나 Angular와 다른 Front-End 프레임워크를 비교한 기사를 읽어보세요.

Angular와 React.JS에 대한 간단한 설명

Angular는 Google에서 만들고 관리하는 Front-End 프레임 워크이며 대부분의 코드 편집기에서 작성할 수 있습니다.Angular는 MEAN 스택의 구성원이며(A), MEAN 스택은 동적인 웹 사이트와 웹 애플리케이션을 구축할때 사용되는 Javascript를 중심으로 작동하는 무료 오픈 소스 Tool Set입니다. MEAN 스택은 MongoDB (NoSQL 데이터베이스), Express,js (Back단 프레임워크), Angular 또는 AngularJS (Front-End 프레임 워크) 및 Node,js (서버 플랫폼)로 구성됩니다. Angular 프레임워크는 개발자들이 동적 단일 페이지 웹 애플리케이션(SPA)을 만들 수 있게 해줍니다. Angular가 처음 출시되었을 때 가장 주요한 장점은 HTML 기반 문서를 동적 인 콘텐츠로 변환 할 수 있다는 점이었습니다. 이 기사에서는 AngularJS(Angular 1)과 Angular(2버전 이후)의 차이점을 해결하기 위해 일반적으로 Angular 7이라고하는 최신 버전의 Angular에 중점을 둘 것입니다. Angular 는 Forbes, WhatsApp, Instagram, healthcare.gov, HBO, Nike 등에서 사용을 하고 있습니다. React.js는 동적 사용자 인터페이스를 만들기 위해 Facebook에서 2011 년에 만든 오픈 소스 JavaScript 라이브러리입니다. React는 Front-End 개발을 위한 HTML 요소의 생성을 허용하는 JavaScript 및 JSX를 기반으로 합니다. React에는 모바일 앱 개발을 위한 별도의 Cross-Platform 프레임 워크 인 React Native가 있습니다. 링크된 글에서 React.js와 React Native 둘 다에 대한 심도 있는 정보를 제공하고 있습니다. React는 Netflix, PayPal, Uber, Twitter, Udemy, Reddit, Airbnb, Walmart 등에서 사용됩니다.

Toolset: Framework vs. Library

프레임워크 생태계는 실제 엔지니어링을 진행할 때(개발할 때) 밀접하게 영향을 끼칩니다. 여기에서는 Angular 및 React와 함께 일반적으로 사용되는 주요 도구들을 살펴 보겠습니다. 우선, React는 실제로 프레임워크가 아니라 라이브러리입니다. 이는 추가 개발도구 및 라이브러리를 여러 번 통합해야 한다는 것을 의미합니다. Angular는 프레임워크이기 때문에 이미 앱을 만들기 시작할 모든 개발 도구들을 가지고 있습니다.

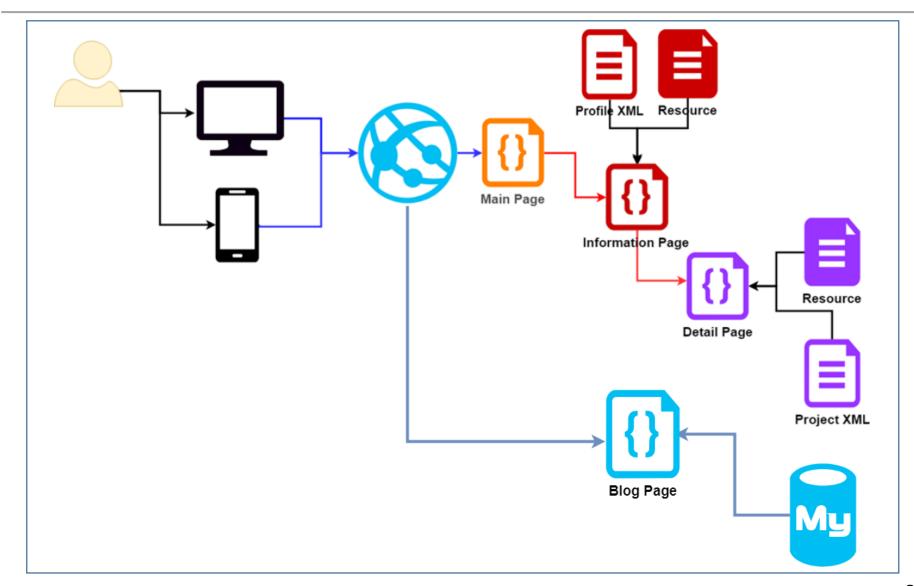
REACTJS vs. ANGULAR

기존의 블로그 vs 리뉴얼 된 블로그

	기존의 블로그 (ASP.NET MVC 5)	리뉴얼 블로그 (.NET Core 2.X)
DB연동	X	(Pomelo) Mysql

드디어

블로그 리뉴얼이 끝났다



결론

결론

기존의 블로그 vs 리뉴얼 된 블로그

	기존의 블로그 (ASP.NET MVC 5)	리뉴얼 블로그 (.NET Core 2.X)
URL 호출 Controller	ActionResult	IActionResult
작업환경	Windows	Windows, Ubnutu
공통 Layout	X	_ViewStart + _Layout (.cshtml)
DB연동	X	(Pomelo) Mysql
리소스관리	Resource/App_DATA	Wwwroot
공통 모델	X	_ViewImports (.cshtml)
사용 Class	Profile	Profile, Github, Linkdin
이미지 로드	Base64 Data	Directory

전체 과정으로

무엇을 얻었는가?

만드는 과정의 팀워크 만들어진 결과물의 보람

기존의 만들어진 기능의 자유로운 수정 새로운 기술에 대한 두려움의 사라짐

개발하는 재미

참고자료

- 1. ASP.NET Core MSDN
- https://docs.microsoft.com/ko-kr/aspnet/core/?view=aspnetcore-2.2
- 2. Korea Azure User Group
- -> https://www.facebook.com/krazure/
- 3. Github Repo
- https://github.com/DaeHeeKim93
- 4. Popit Azure (Web Service 부분까지만)
- https://www.popit.kr/azure%EB%A1%9C-%EB%A7%8C%EB%93%9C%EB%8A%94-%EA%B0%84%EB%8B%A8%ED%95%9C-blog-site-2%ED%8E%B8/

감사합니다.