.NET Conf Mini 22.05

MVC와 Blazor 코드리뷰



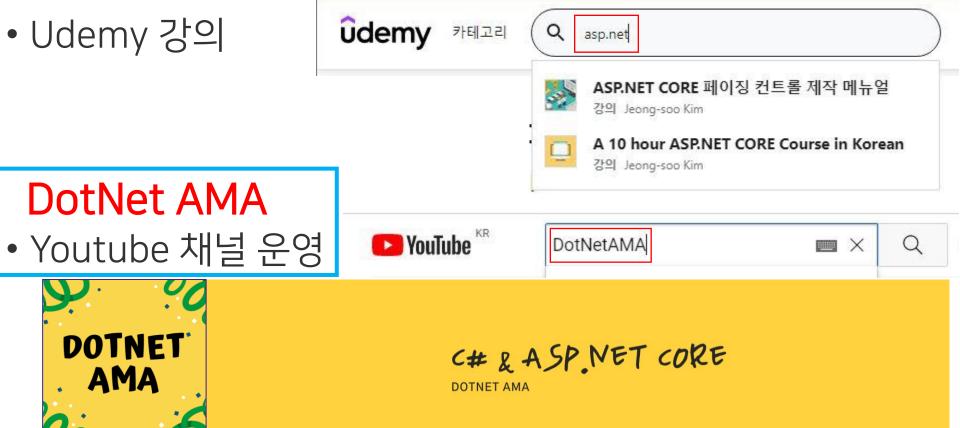
MVC와 Blazor 코드리뷰 (feat. Blazor와 친숙해 지자)

김정수

Udemy 강사 프리랜서 닷넷개발자 DotNetAMA 유튜브 채널 운영자



스피커 활동 소개





https://url.kr/vcpsbi

RELEASED

MVC와 Blazor 코드리뷰

Agenda

- 1. 전체 project 구조 이해
- 2. 북마크 관리 app 데모
- 3. MVC project 코드리뷰
- 4. Blazor Server project 코드리뷰
- 5. 마무리



1. 전체 Project 구조 이해

전체 Project에 대한 구조를 간략히 살펴봅시다.



산 정상으로 올라가는 길

필요한 이론을 기억해야 실전에서 강하다!

데이터베이스 연동		Layer 분리		
Create	입력	Data access	Database	
Read	조회	Service	Biz logic	
Update	수정	Presentation	Web page	
Delete	삭제			

북마크 관리 App 외관

MVC

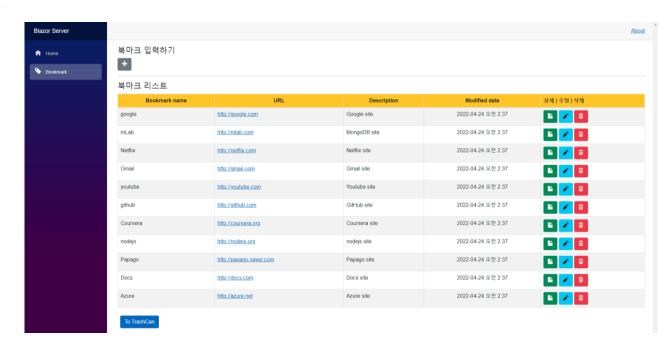
Blazor Server

북마크 입력하기

+

북마크 리스트

Bookmark name	URL	Description	Modified date	상세 수정 삭제
google	http://google.com	Google site	2022-04-24 오전 2:37	
mLab	http://mlab.com	MongoDB site	2022-04-24 오전 2:37	
Netflix	http://netflix.com	Netflix site	2022-04-24 오전 2:37	
Gmail	http://gmail.com	Gmail site	2022-04-24 오전 2:37	
youtube	http://youtube.com	Youtube site	2022-04-24 오전 2:37	
github	http://github.com	GitHub site	2022-04-24 오전 2:37	
Coursera	http://coursera.org	Coursera site	2022-04-24 오전 2:37	
nodejs	http://nodejs.org	nodejs site	2022-04-24 오전 2:37	
Papago	http://papago.naver.com	Papago site	2022-04-24 오전 2:37	
Docs	http://docs.com	Docs site	2022-04-24 오전 2:37	
Azure	http://azure.net	Azure site	2022-04-24 오전 2:37	



To TrashCan

전체 project 구조 간략

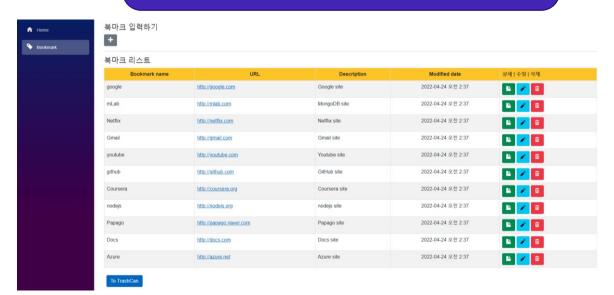
Library project

Data access Layer Service Layer

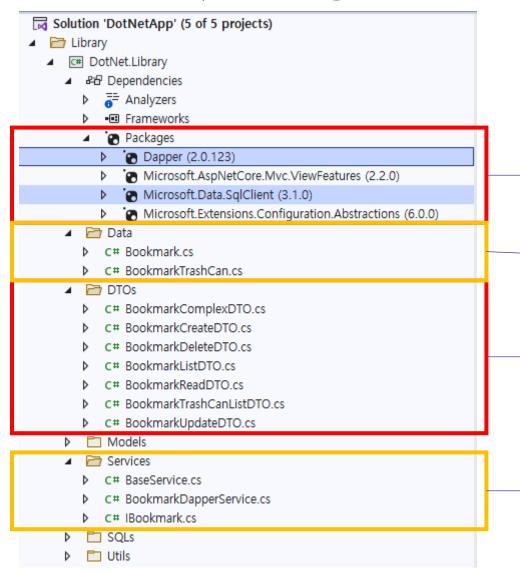
MVC project Presentation Layer

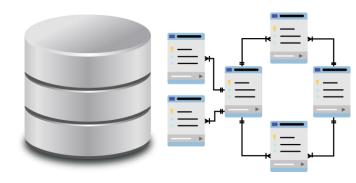
북마크 입력하기 북마크 리스트 Bookmark name Modified date 상세 | 수정 | 삭제 http://google.com Google site 2022-04-24 오전 2:37 Б 🖊 🛅 MongoDB site 2022-04-24 오전 2:37 mLab http://mlab.com http://netflix.com Netflix site 2022-04-24 오전 2:37 2022-04-24 오전 2:37 http://gmail.com youtube Youtube site 2022-04-24 오전 2:37 B / 6 2022-04-24 오전 2:37 http://github.com GitHub site Б 🖊 🛅 http://coursera.org 2022-04-24 오전 2:37 nodejs nodejs site 2022-04-24 오전 2:37 http://nodeis.org http://papago.naver.com Papago site 2022-04-24 오전 2:37 http://docs.com Docs site 2022-04-24 오전 2:37 http://azure.net 2022-04-24 오전 2:37 **b** 🖊 📵

Blazor Server project Presentation Layer



Library project 구조 상세





Data access Layer

Packages

Domain model

Data Transfer Object — Restful api

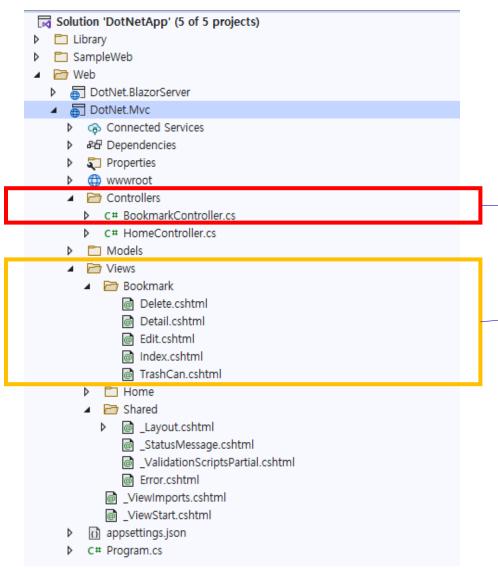
<u>View model</u> — MVC

Service Layer

Package 등록시 유의사항

Library project	
에러)	

MVC project 구조 상세



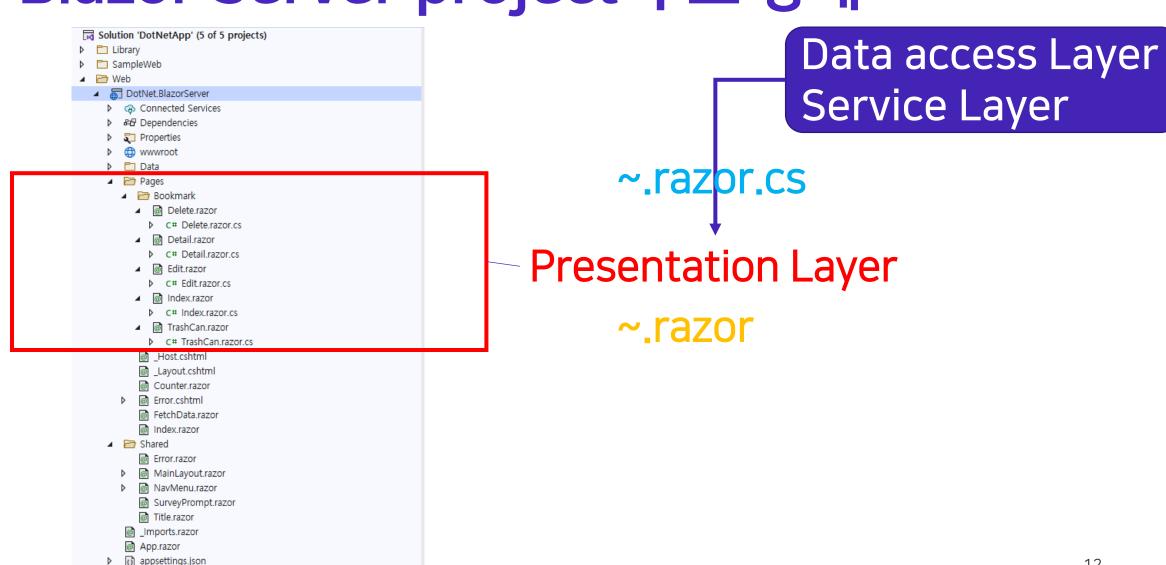
Data access Layer Service Layer

Bookmark Controller.cs

Presentation Layer ~.cshtml

Blazor Server project 구조 상세

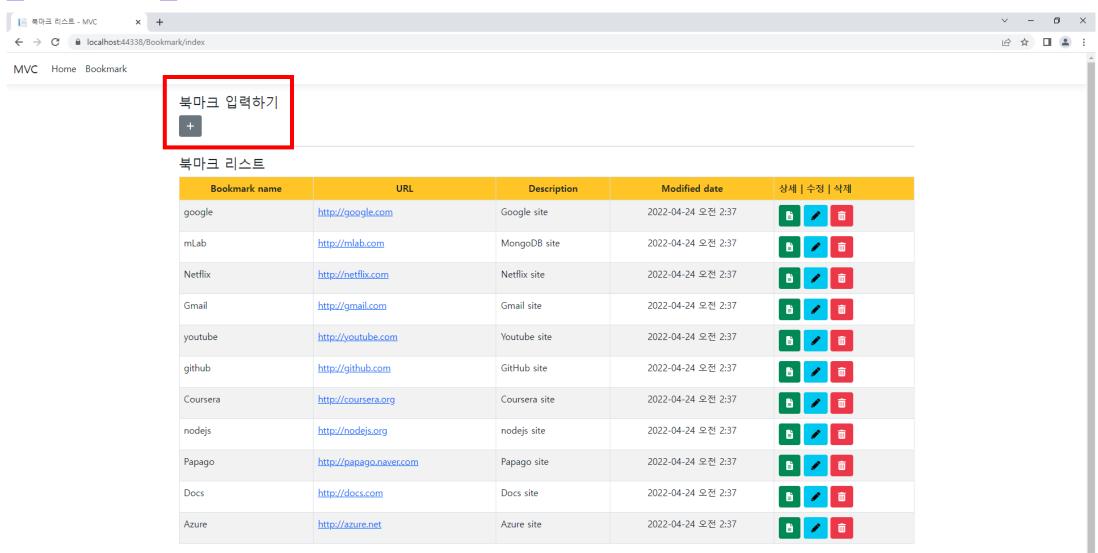
C# Program.cs



2. 북마크 관리 app 데모

즐겨찾기 관리를 위한 app 데모를 시연합니다.

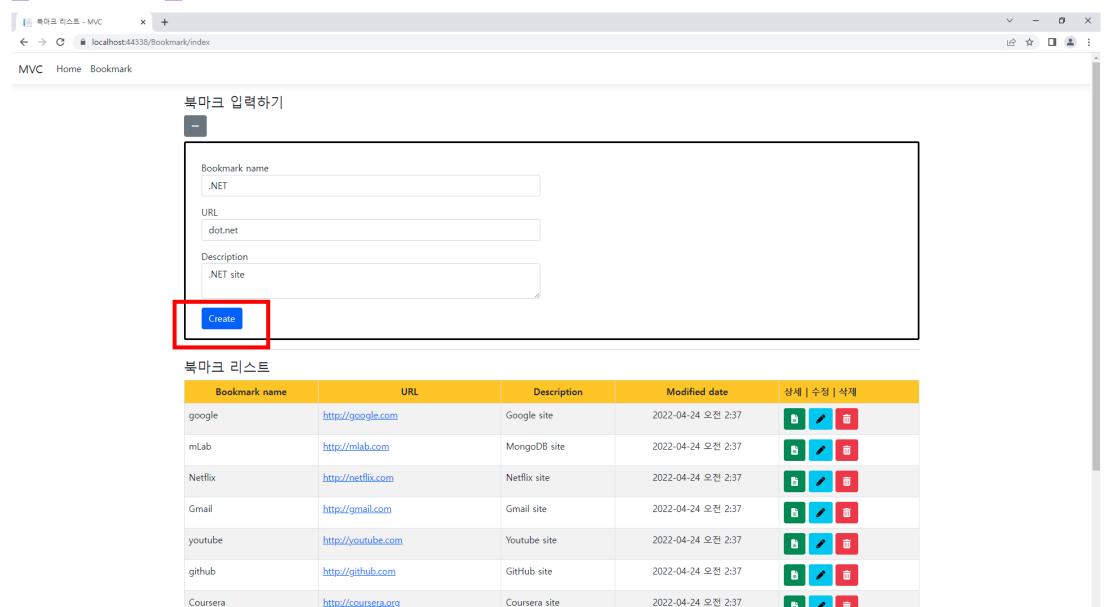
[MVC] Bookmark list



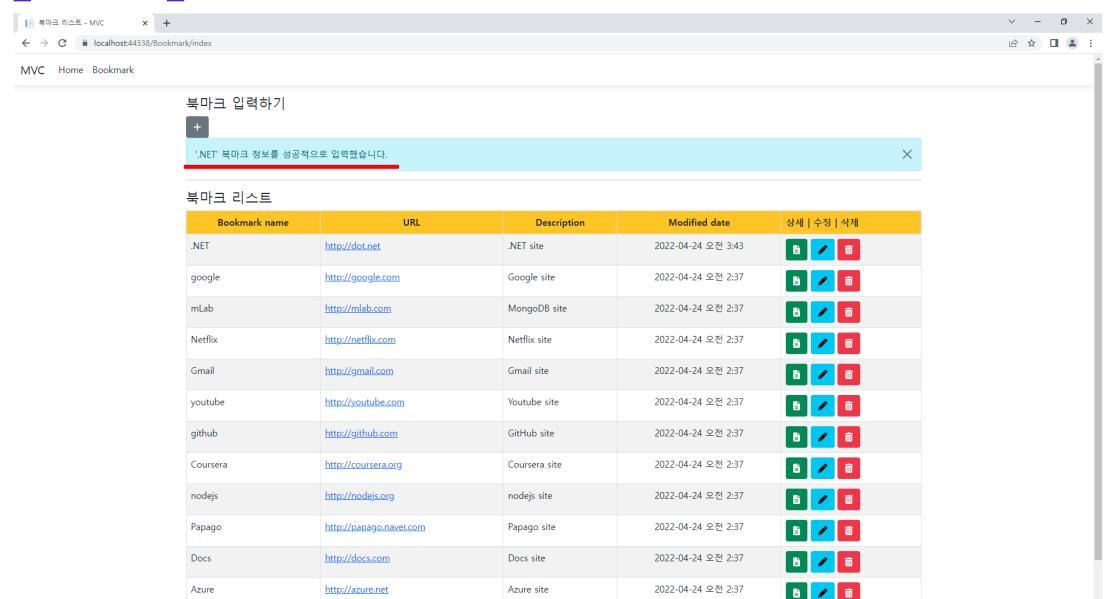
To TrashCan

[MVC] Bookmark list - create

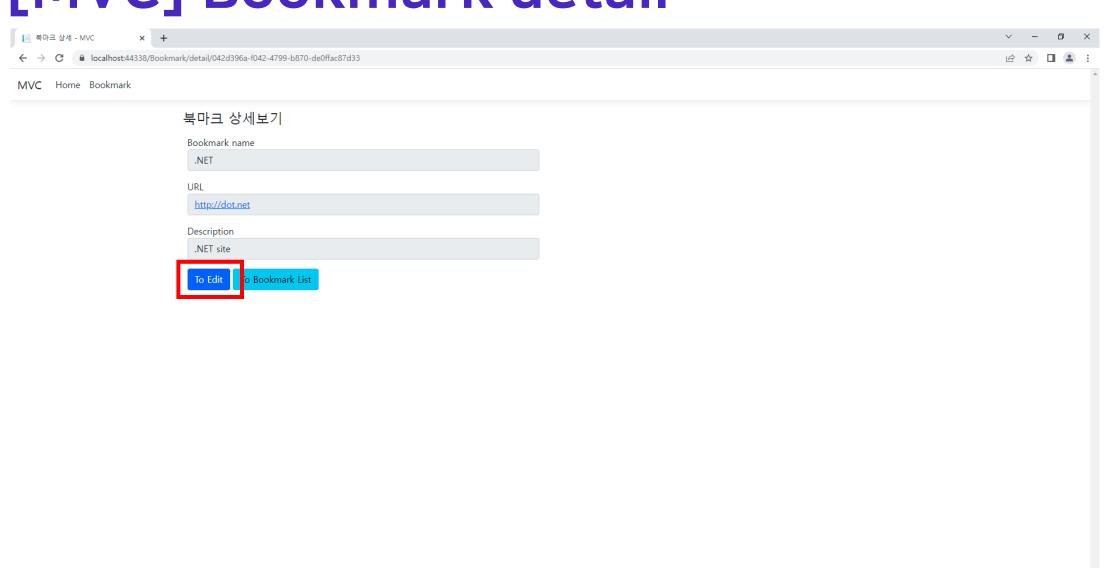
Coursera



[MVC] Bookmark list - create 완료



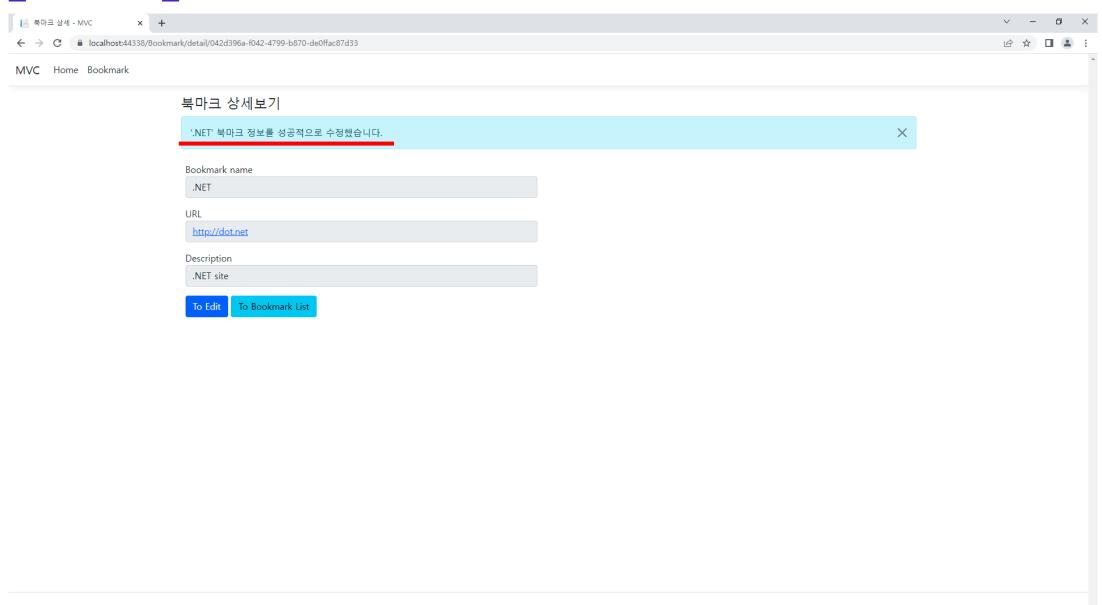
[MVC] Bookmark detail



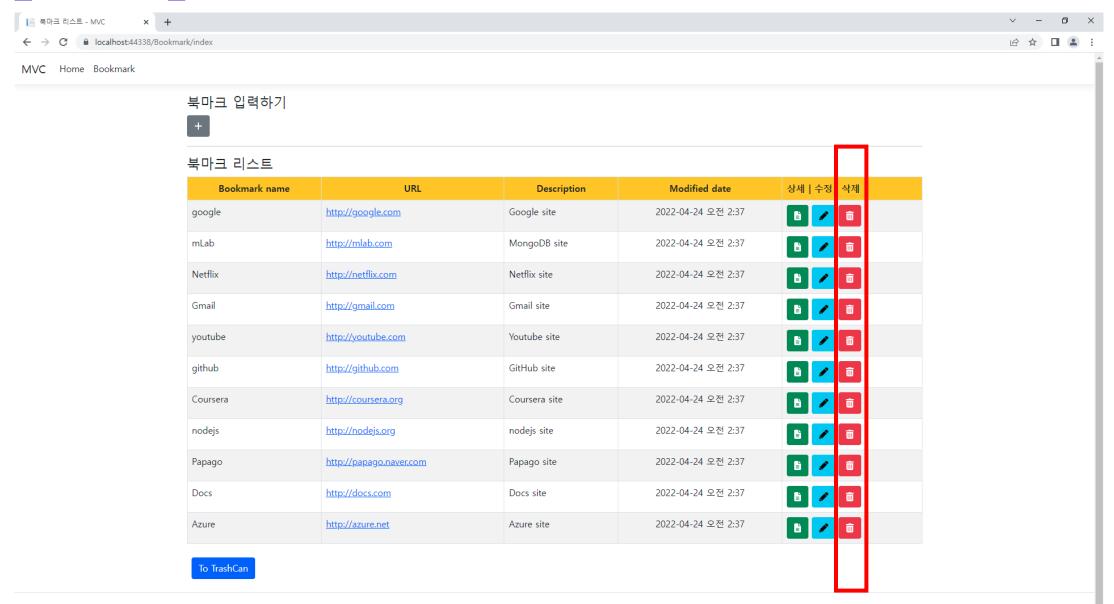
[MVC] Bookmark edit



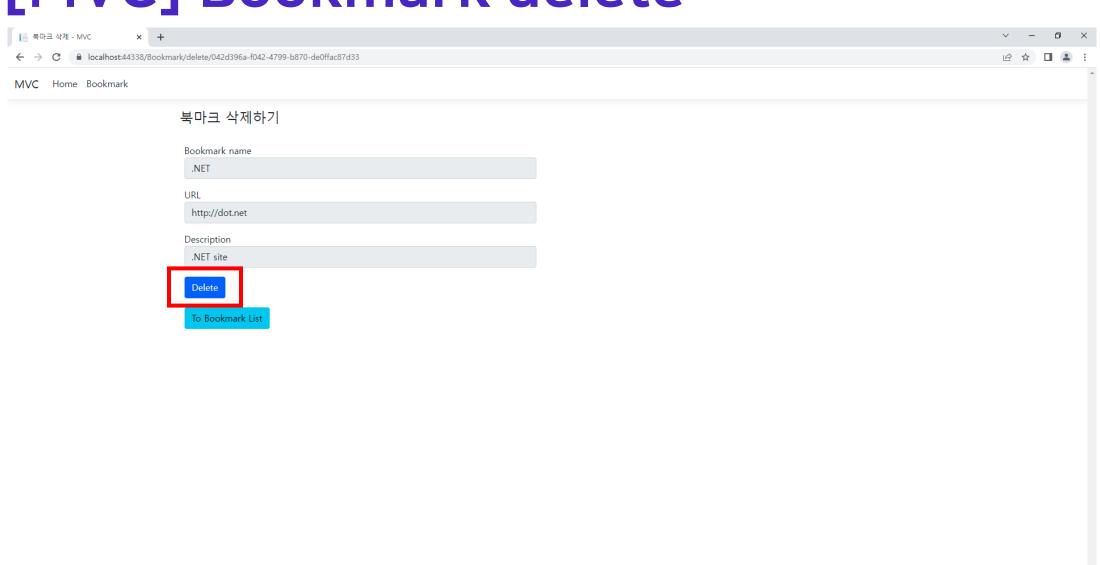
[MVC] Bookmark edit 완료 🖈 detail



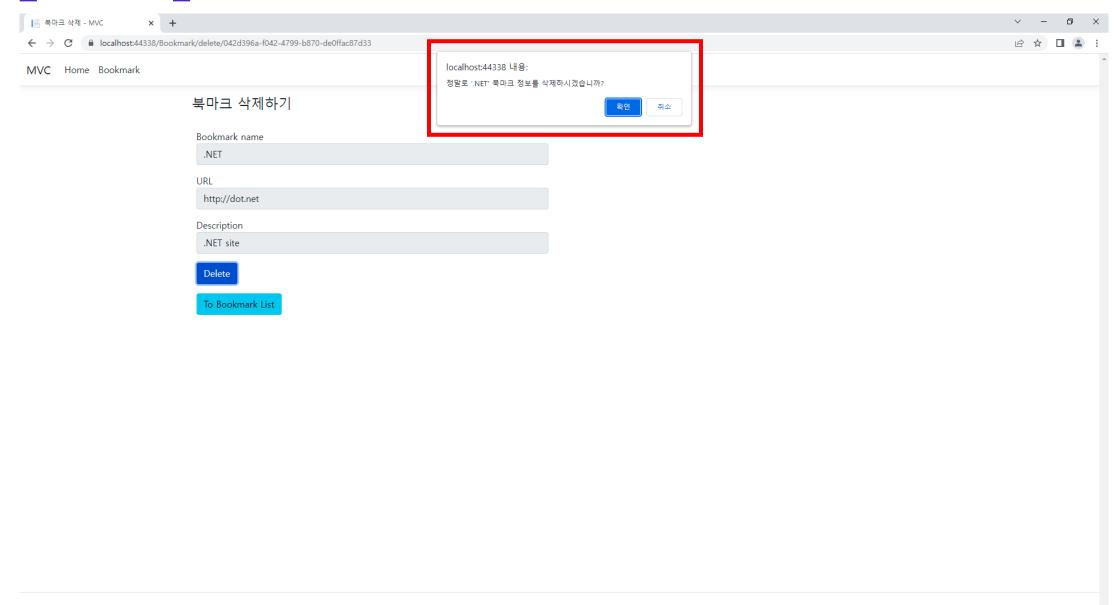
[MVC] Bookmark list ⇒ delete



[MVC] Bookmark delete

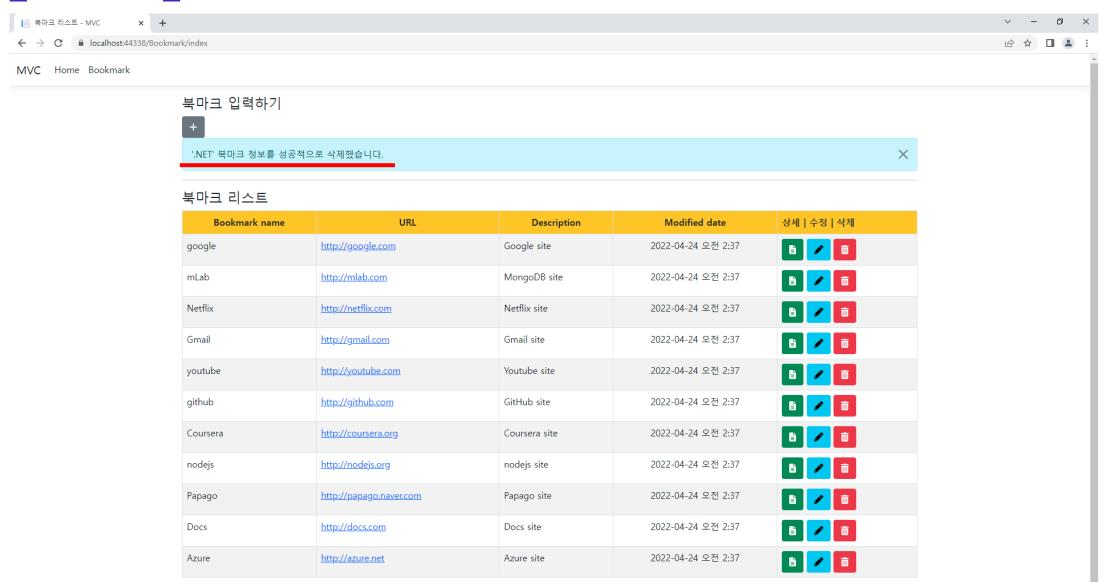


[MVC] Bookmark delete - confirm

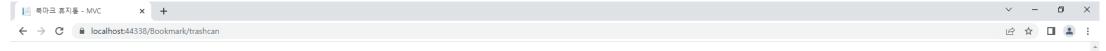


[MVC] Bookmark delete 완료 ⇒ list

To TrashCan



[MVC] Bookmark trashcan



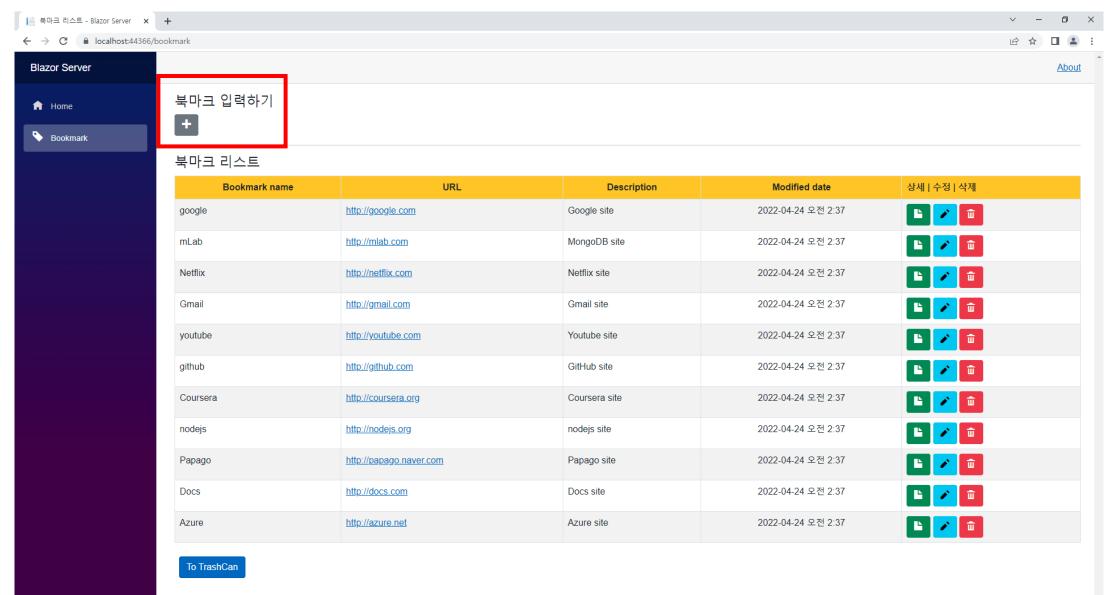
MVC Home Bookmark

북마크 휴지통

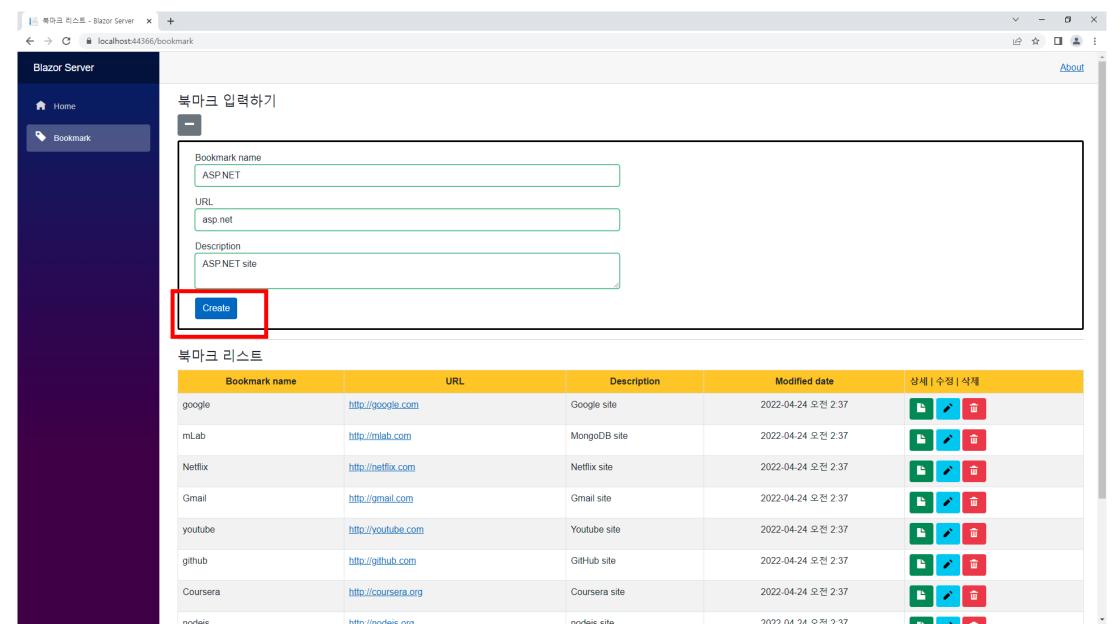
Bookmark name	URL	Description	Modified date	
.NET	http://dot.net	.NET site	2022-04-24 오전 3:46	
Longman	http://ldoceonline.com	Longman site	2022-04-24 오전 2:37	
react	http://reactjs.com	React site	2022-04-24 오전 2:37	
FOLO	http://folo.co.kr	FOLO site	2022-04-24 오전 2:37	
BandLab	http://bandlab.com	BandLab site	2022-04-24 오전 2:37	
vuejs	http://vuejs.org	Vue.js site	2022-04-24 오전 2:37	
Apple	http://apple.com	Apple site	2022-04-24 오전 2:37	
ColorCop	http://colorcop.net	ColorCop site	2022-04-24 오전 2:37	
Udemy	http://udemy.com	Udemy site	2022-04-24 오전 2:37	
Disney+	http://disneyplus.com	Disney+ site	2022-04-24 오전 2:37	
bootstrap	http://getbootstrap.com	Bootstrap site	2022-04-24 오전 2:37	
pixabay	http://pixabay.com	pixabay site	2022-04-24 오전 2:37	

To Bookmark list

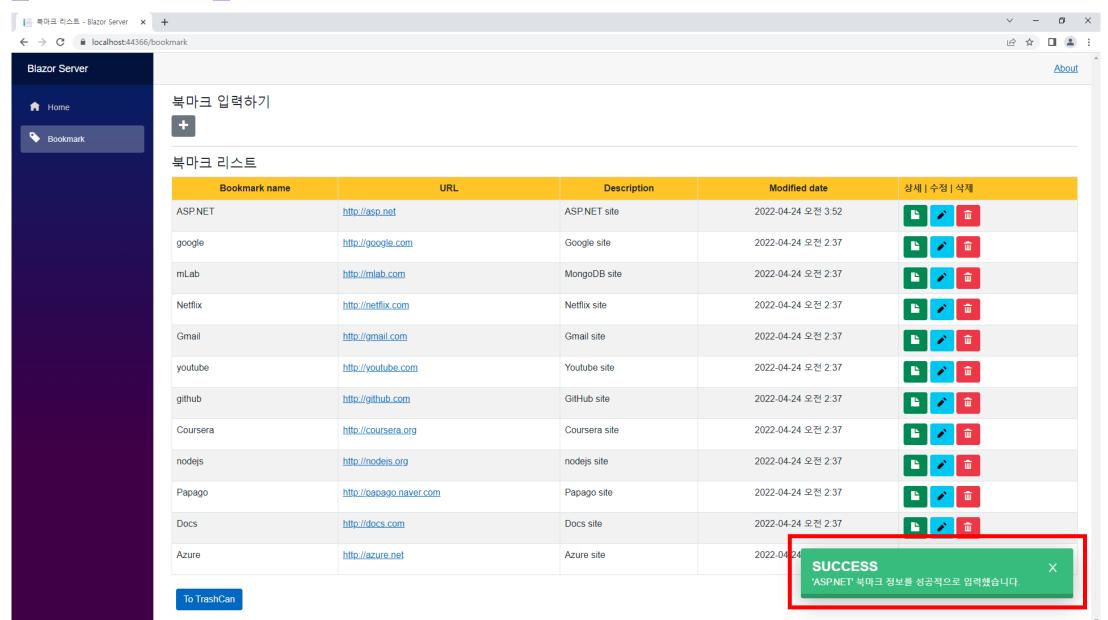
[Blazor] Bookmark list



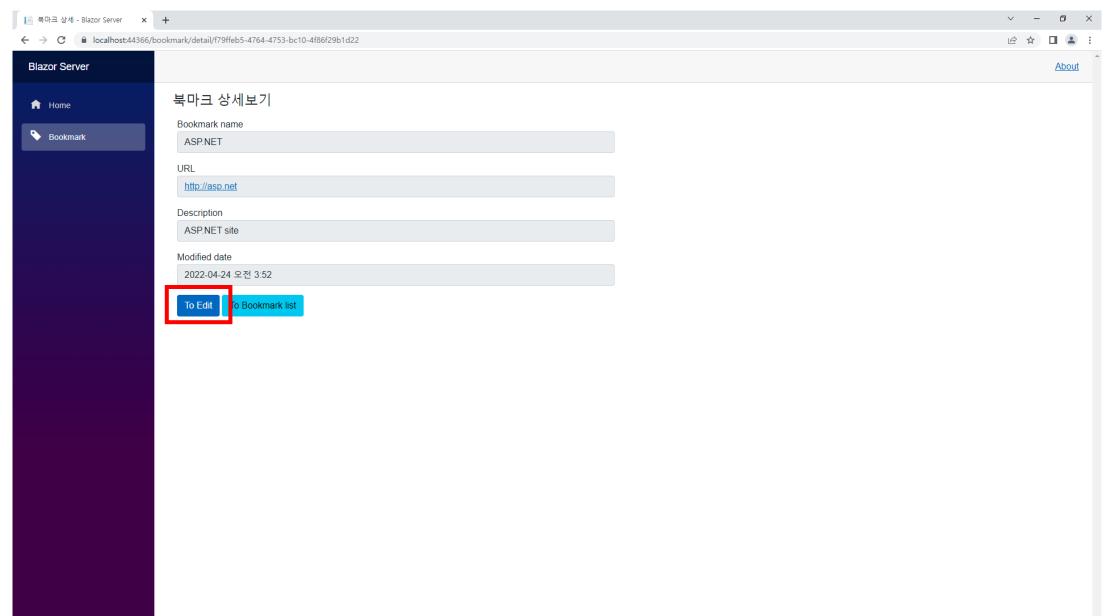
[Blazor] Bookmark list - create



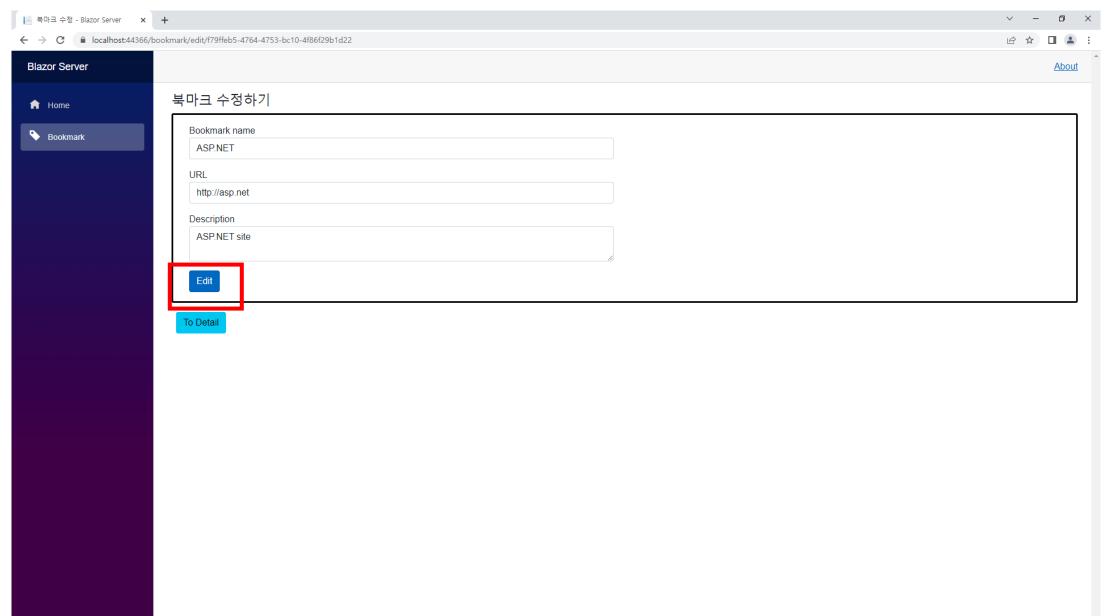
[Blazor] Bookmark list - create 완료



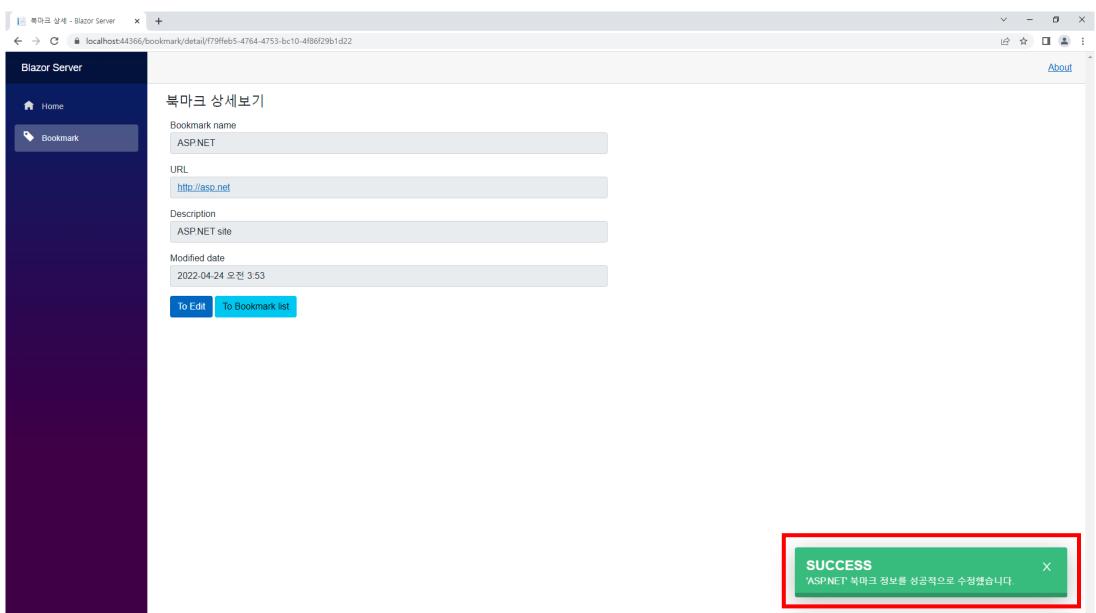
[Blazor] Bookmark detail



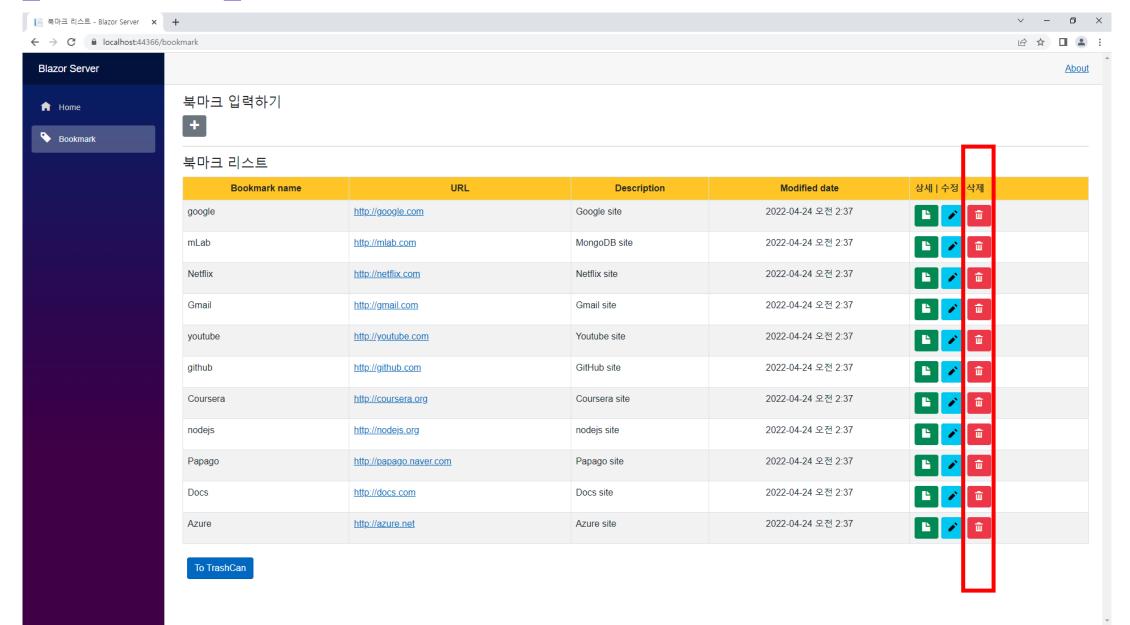
[Blazor] Bookmark edit



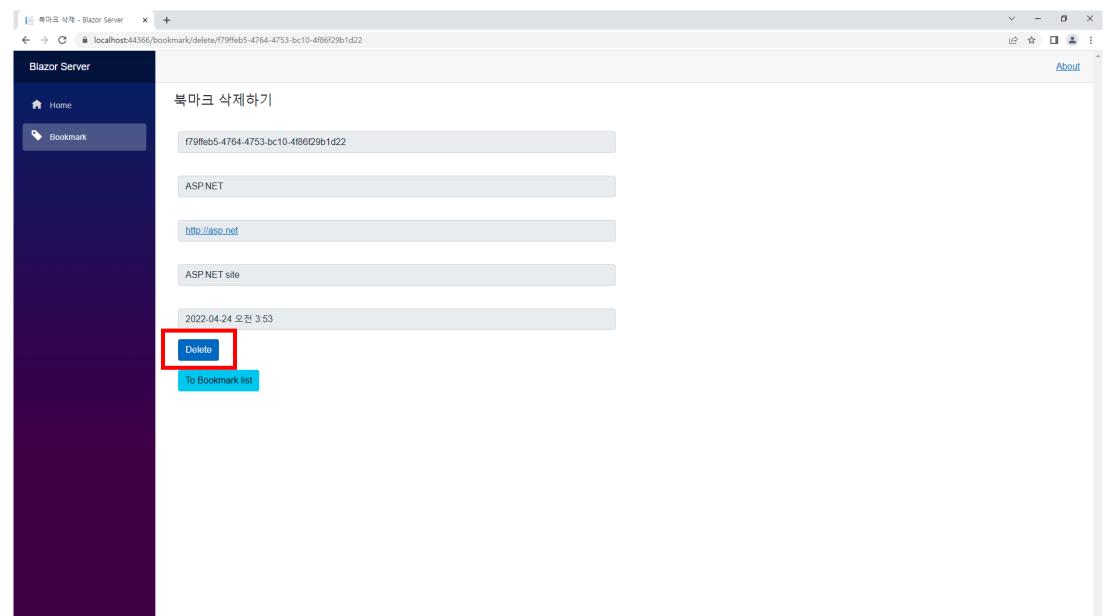
[Blazor] Bookmark edit 완료 🗢 detail



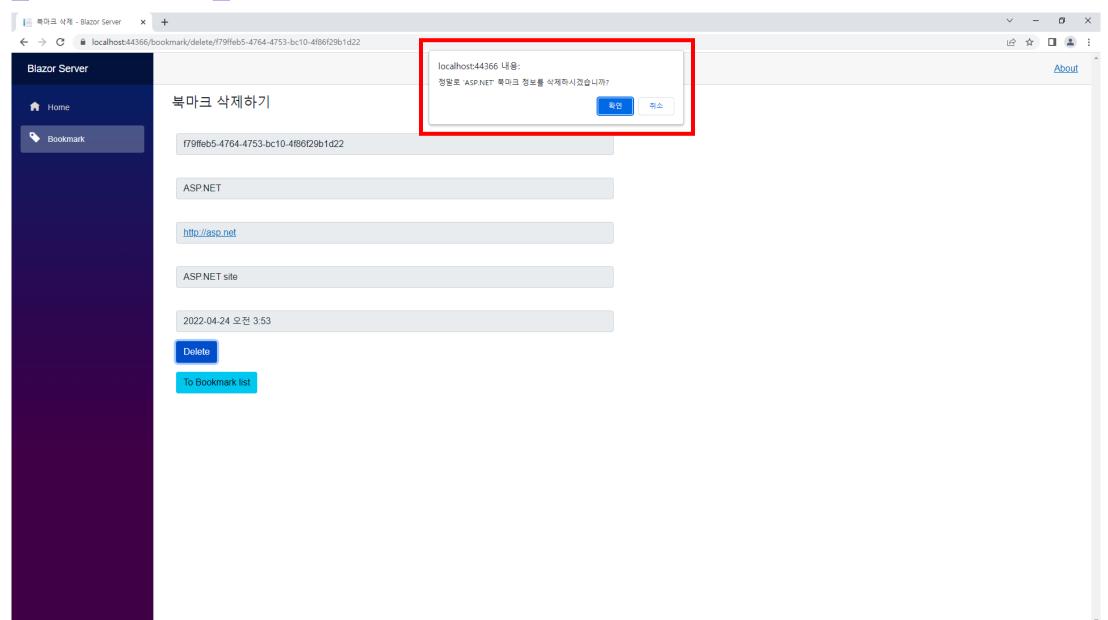
[Blazor] Bookmark list ⇒ delete



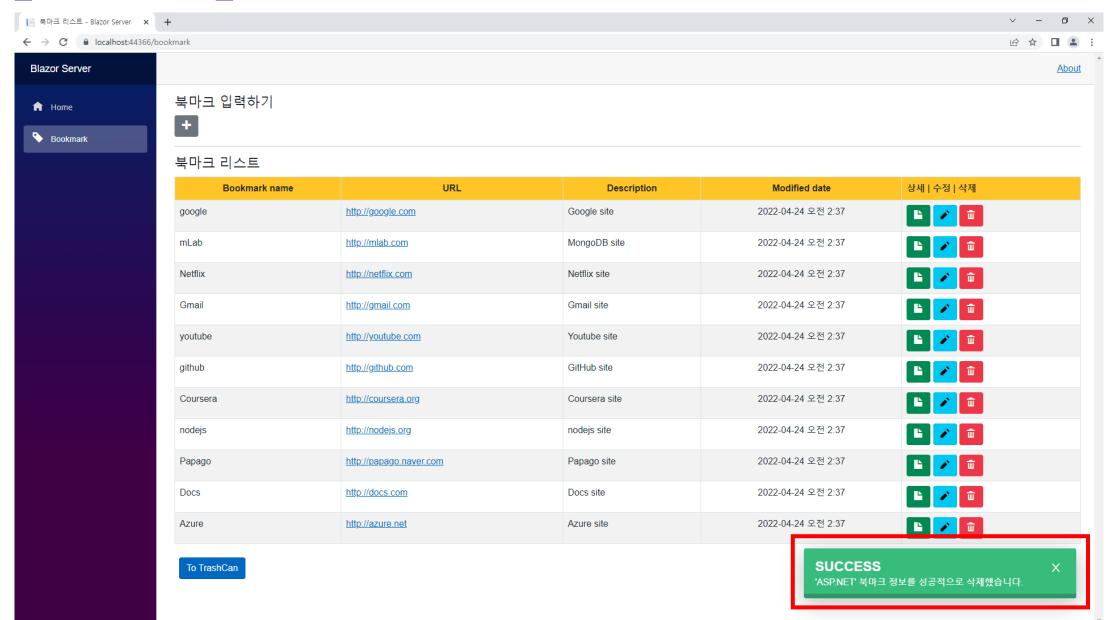
[Blazor] Bookmark delete



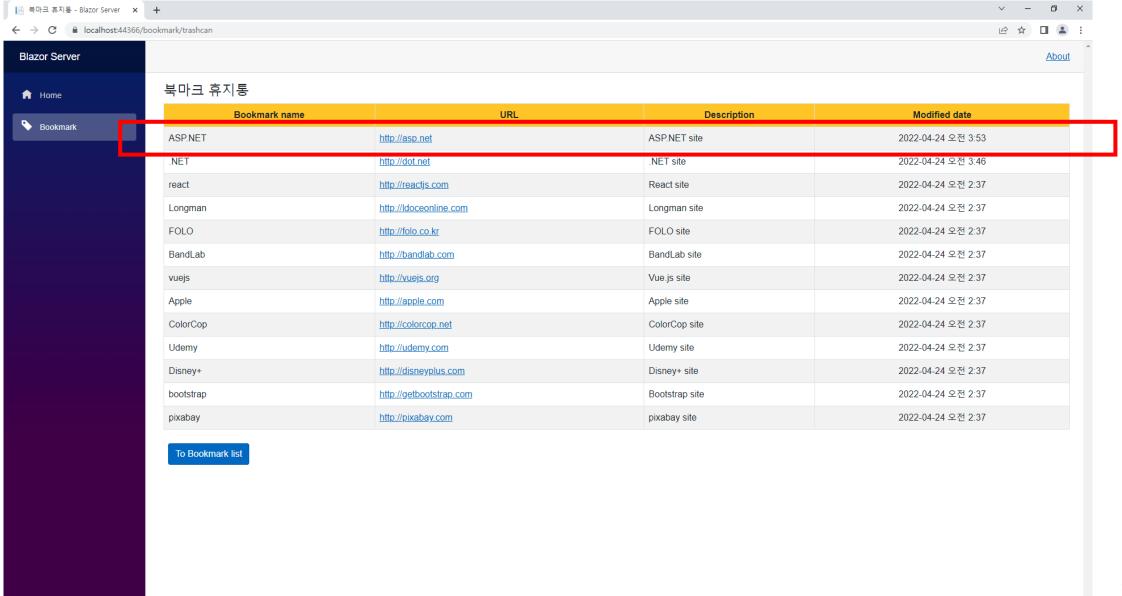
[Blazor] Bookmark delete - confirm



[Blazor] Bookmark delete 완료 🖈 list



[Blazor] Bookmark trashcan



3. MVC app 코드리뷰

ASP.NET Core MVC 애플리케이션 코드를 리뷰합니다.



MVC app 코드리뷰 순서

BookmarkController.cs

- 1. 휴지통: TrashCanAsync method
- 2. 리스트: IndexAsync method
- 3. 입력 : CreateAsync method
- 4. 상세 : DetailAsync method
- 5. 수정 : EditAsync method
- 6. 삭제 : DeleteAsync method

4. Blazor Server app 코드 리뷰

Blazor Server 애플리케이션 코드를 리뷰합니다.



Blazor Server app 코드리뷰 순서

- 1. 휴지통: TrashCan.razor.cs
- 2. 리스트: Index.razor.cs
- 3. 입력 : Index.razor.cs
- 4. 상세: Detail.razor.cs
- 5. 수정 : Edit.razor.cs
- 6. 삭제 : Delete.razor.cs

5. 마무리

MVC와 Blazor Server에 대한 내용을 정리해 봅시다.



이제는 산에서 내려와 스스로 갈 길을 가야 할 때!

ASP.NET Core 주관적인 평가

MVC	Blazor Server
Controller와 View 사이에 통로(뷰모델)가 하나이고 유효성 및 DB 작업 검사로 인해 if문 사용으로 인해 Blazor보다 상대적으로 코드 가 길어지는 경향이 있다.	유효성 및 DB 작업 검사에 대해 신경 쓸 필요가 없어 업무로직이 MVC보다 비교적 간단하다. (거의 없다시피?)
Javascript 사용이 자유롭다.	Javascript 사용이 MVC 보다 상대 적으로 불편하다.
서버빈번작업은 Ajax를 사용해야 한다.	SignalR 기본동작으로 서버와 빈번 한 작업에 강점이 있어 Ajax가 상대 적으로 덜 필요하다.

RELEASED

MVC와 Blazor 코드리뷰

Wrap-up

- 1. 전체 project 구조 이해
- 2. 북마크 관리 app 데모
- 3. MVC project 코드리뷰
- 4. Blazor Server project 코드리뷰
- 5. 마무리



감사합니다!

.NET Conf Mini 22.05를 끝까지 함께 합시다.

