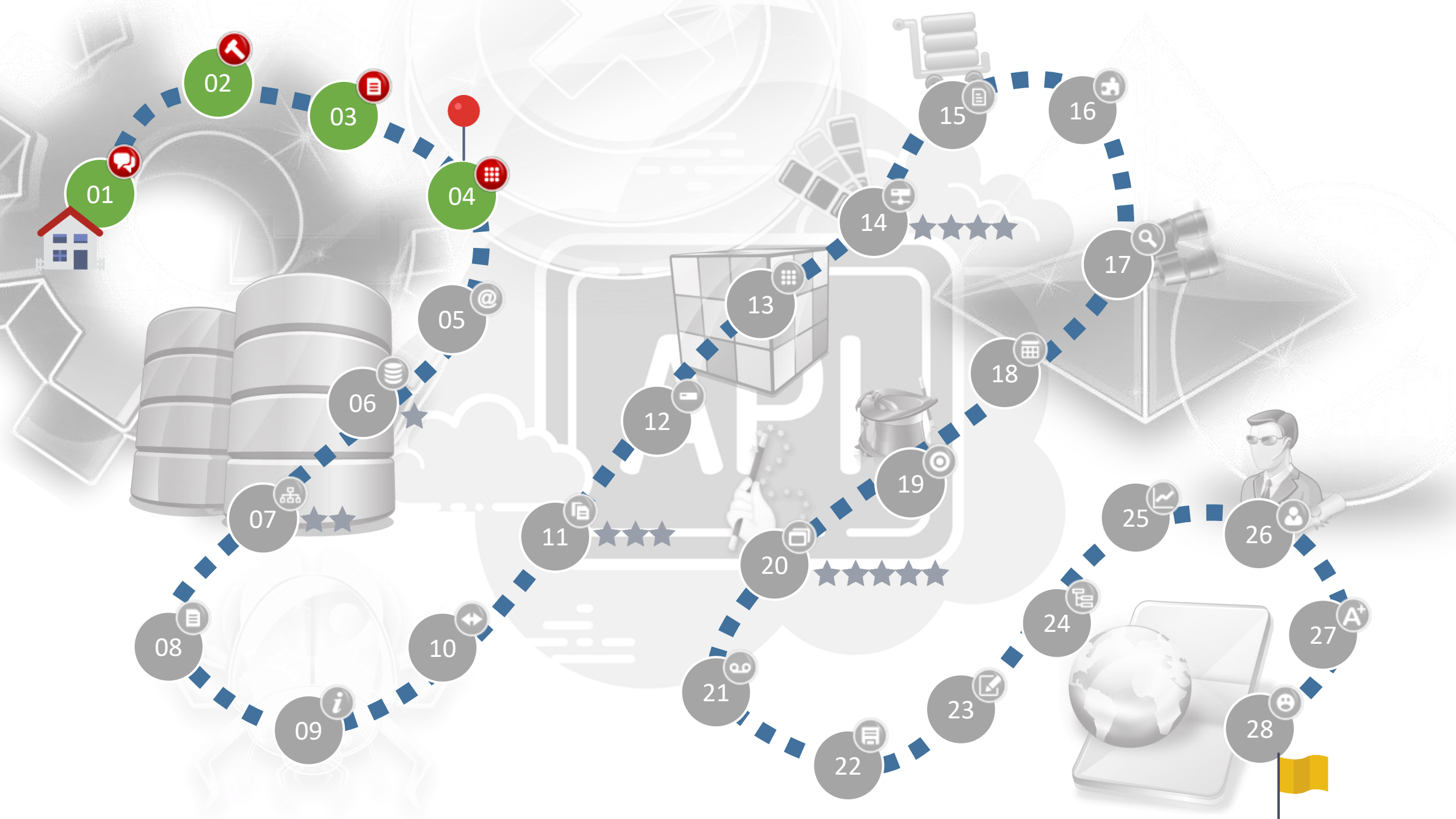


ASP.NET Core Web API

Modeller ve HTTP Yöntemleri ile Çalışma
Working with Models and HTTP methods



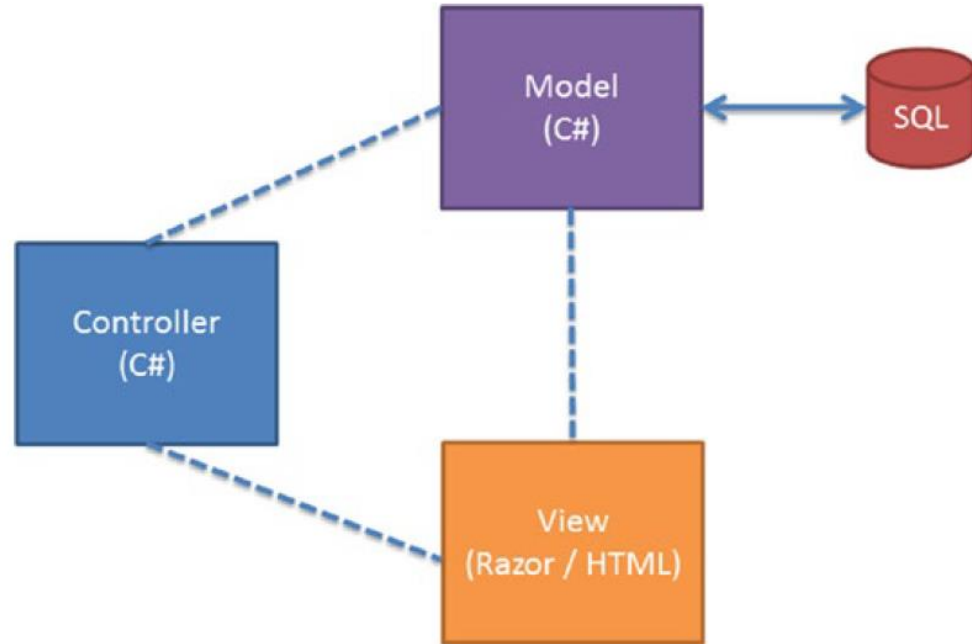
Veriler ile Çalışma

İçerik

- Uygulama Oluşturma ve Veri Modelleme
- GET
- POST
- PUT
- DELETE
- PATCH

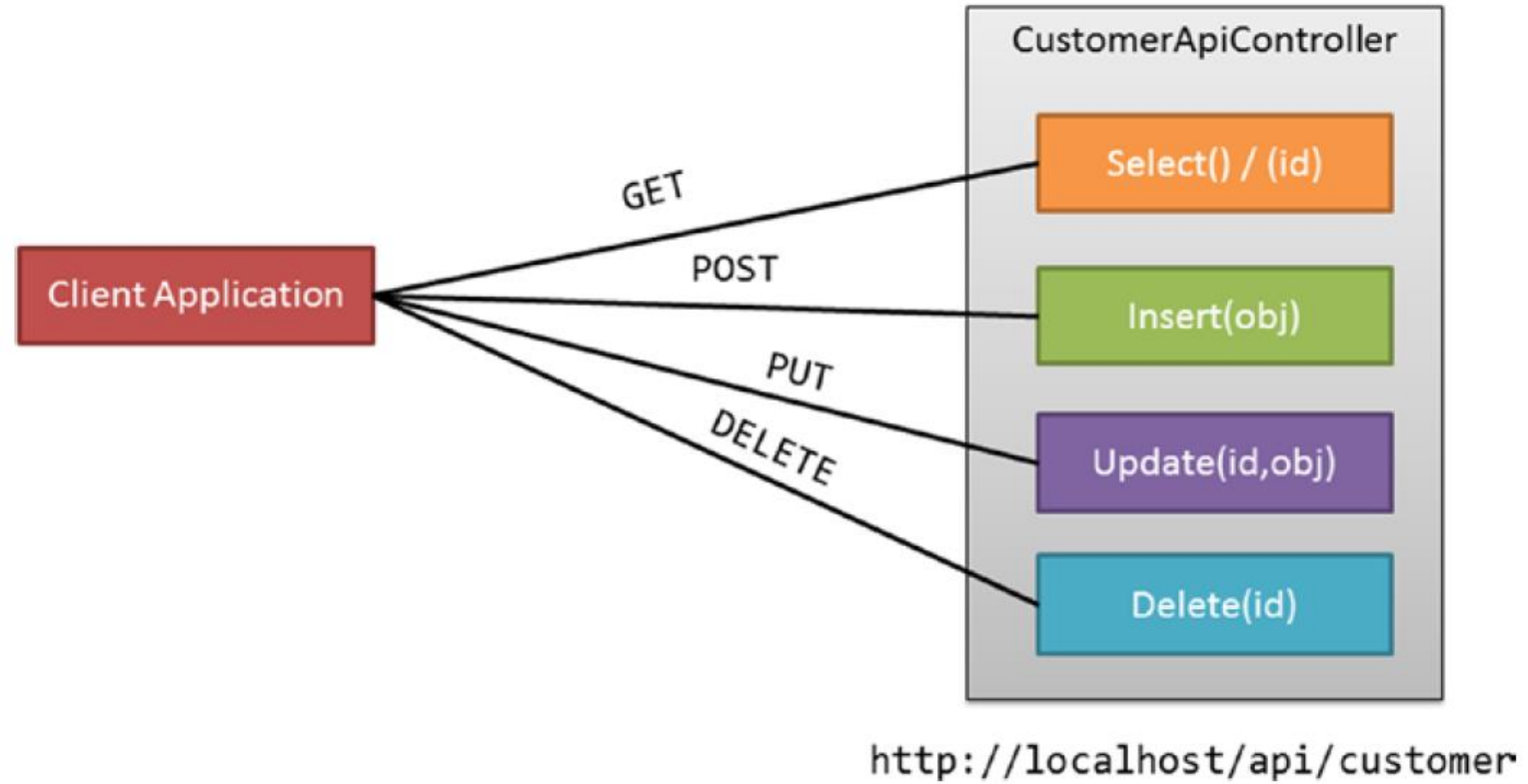
Models Views Controllers

MVC



Web API

API



GET İstekleri ile Çalışma

endpoints

[GET]

- /books
- /books/{id}

- 200 Success
- 204 No Content
- 404 Not Found

POST İstekleri ile Çalışma

endpoints

[POST]

- /books
- 201 Created
- 400 Bad Request

PUT İstekleri ile Çalışma

endpoints

[PUT]

- /books/{id}
- 200 Success
- 204 No Content
- 409 Conflict

DELETE İstekleri ile Çalışma

endpoints

[DELETE]

- /books
- /books/{id}

- 204 No Content
- 404 Not Found

PATCH İstekleri ile Çalışma

endpoints

- [PATCH]
- [FromBody] JsonPatchDocument<T>
- Content Type
 - application/json
 - application/json-patch+json
- Microsoft.AspNetCore.JsonPatch
- Microsoft.AspNetCore.Mvc.NewtonsoftJson
- AddNewtonsoftJson();

PATCH İstekleri ile Çalışma

Operation
Type
Enum

Operasyonlar (op)	
Add	0
Copy	4
Invalid	6
Move	3
Remove	1
Replace	2
Test	5

PATCH İstekleri ile Çalışma

Operation Type Enum

Operasyon	İstek Gövdesi	Açıklama
Add	<pre>{ "op": "add", "path": "/name", "value": "new value" }</pre>	Belirtilen alana yeni bir değer atar.
Remove	<pre>{ "op": "remove", "path": "/name" }</pre>	Belirtilen alana default bir değer atar.
Replace	<pre>{ "op": "replace", "path": "/name", "value": "new value" }</pre>	Belirtilen alanın değerini yeni bir değer ile değiştirir.

PATCH İstekleri ile Çalışma

Operation Type Enum

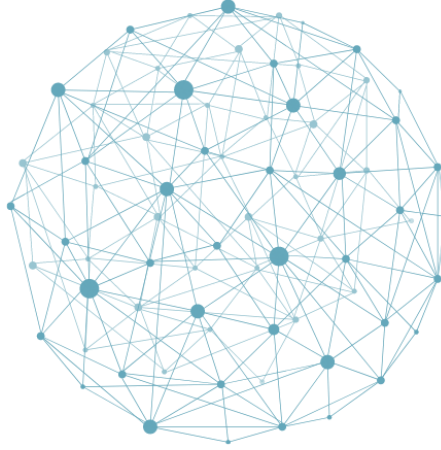
Operasyon	İstek Gövdesi	Açıklama
Copy	<pre>{ "op": "copy", "from": "/name", "path": "/title" }</pre>	“from” alanında belirtilen özellikten aldığı değeri “path” alanında belirtilen özelliğe kopyalar.
Move	<pre>{ "op": "move", "from": "/name", "path": "/title" }</pre>	“from” alanında belirtilen özellikten aldığı değeri “path” alanında belirtilen özelliğe taşır.
Test	<pre>{ "op": "test", "path": "/name", "value": "new value" }</pre>	“path” belirtilen alanın “value” da belirtilen alana sahip olup olmadığını test eder.

PATCH İstekleri ile Çalışma

endpoints

[PATCH]

- /books/{id}
- 200 Success
- 204 No Content
- 415 Unsupported media types
- 400 Bad Request (**malformed**)
- 409 Conflict



ASP.NET Core Web API

ZAFER CÖMERT

Öğretim Üyesi