

REST Service – extra

PATCH version 1

Du skal lave en ny ItemString klasse i dit Library

Med flg. Properties (svarer til Item klassen MEN alle properties er Strings)

```
String Id;  
String Name;  
String Quality;  
String Quantity;
```

I din ItemsController lav en ny metode fx:

```
public void DoPatch(int id, [FromBody] ItemString item),  
som har en annotation [HttpPatch] og en [Route("/{id}")]
```

I selve klasse kan du teste om en property er sat ved fx

```
If (item.Id != null){  
// er sat – converter string til id og sæt værdi i resursen Item med Id  
}  
// ligeså for Name, Quality og Quantity
```

PATCH version 2 – json patch

Lav endnu en ny metode

```
public void DoPatch2(int id, [FromBody] JsonPatchDocument<Item> itemPatch),  
som har en annotation [HttpPatch] og en [Route("version2/{id}")]
```

find Item objekt der svarer til id.

Opdater item gennem:

```
Person p = Get(id);  
if (p != null)  
{  
    personPatch.ApplyTo(p);  
    return p;  
}
```

Json string der skal sendes her formatet (se nærmere <http://jsonpatch.com/>):

```
[ { "op": "replace", "path": " /Name", "value": "newName" } ]
```