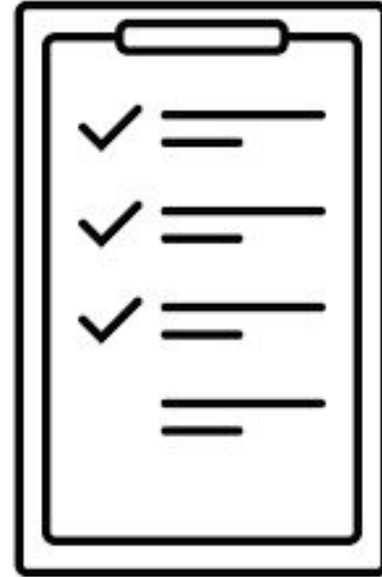


# M151 Projekt - Blog

David Peric

# Ablauf

- Was macht die Applikation
- Technologien
- Schnittstellen
- Herausforderungen
- Lessons learned
- Code
- Demo



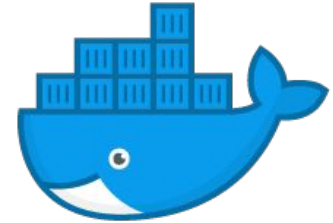
# Was macht die Applikation

- Blog Applikation
- Authentifizierung mit JSON-WebToken



# Technologien

- Asp.Net Core 5.0
- Entity Framework Core
- Docker
- PostgreSQL



# Schnittstellen

Alle Endpunkte kurz zusammengefasst

Methoden	Endpunkt
POST	api/Account/Login
GET	api/Account/Users
POST, GET, PUT, DELETE	api/Post
POST, GET, DELETE	api/Category
POST	api/Comment



# Herausforderungen

- Probleme mit JSON Parsing
  - “Object cycle” aufgrund von Referenz die sich dann unendlich referenzieren
- Authentifizierung implementieren



# Lessons learned

- spannendes Projekt
- Fokus auf wichtiges legen



# Code

- JWT Auth
- Controllers
- Models
- Repositories
- Services

```
1 public class Startup
2 {
3     public Startup(IConfiguration configuration)
4     {
5         Configuration = configuration;
6     }
7
8     public IConfiguration Configuration { get; }
9
10    // This method gets called by the runtime. Use this method to add services to the container.
11    public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
12    {
13        services.AddCors();
14
15        services.AddControllers()
16            .AddNewtonsoftJson(x => x.SerializerSettings.ReferenceLoopHandling = Newtonsoft.Json.ReferenceLoopHandling.Ignore);
17    }
```



Demo



# Danke fürs Zuhören

Habt ihr noch Fragen?