

GraphQL

GraphQL wurde von Facebook entwickelt.

Sie ermöglicht in einer Abfrage exakt die Daten in einer einzelnen Abfrage abzurufen.

Überflüssige Datenübertragung wird vermieden.

Nur einen einzigen Endpunkt.

Stark typisiert

Implementierung - Welche Annotationen gibt es für GraphQL?

@GraphQLApi @Mutation @Query() @Description

Welche Parameter gibt es bei http?

Pathparam: `https://beispiel.de/user/123/profil`

123 ist hier der Parameter

Queryparam: `https://beispiel.de/suche?q=kafee`

kafee ist hier der Parameter

Bodyparam: Werden im Body der http-Anfrage mitgesendet (Post, Put)

Meist im Json-Format

Beispiel:

```
{
  "name": "Max Muster",
  "email": "max@muster.at"
}
```

Headerparam: Der Header enthält Metadaten über die Anfrage selbst
z.B. Authentifizierungstoken

Beispiel: `Content-Type: application/json`

Wie sieht ein http-request-header aus?

Key-Value

Wie sieht ein http-request-body aus?

-> bei Get ist der Body leer

-> bei Post, Patch werden im Body z.B. die Daten die eingefügt werden sollen mitgegeben

Welche Clients gibt es für Rest & GraphQL?

- request.http -> Client in der IDE (intellij-client)
- Postman, Insomnia -> Fat Client
- curl, http -> CLI Client

SSE - Server Sent Events

Was sind binäre Dateien?

Bilder & Videos