

Übung Microservice

Gegeben ist eine Visual Studio 2017 Solution

Umbau des „Monolithen“ in einen Microservice

Bitte sehen Sie sich die Vorgabe an. Es sind 2 Web-Projekte, ein Frontend und ein Backend. Im HomeController.cs des Frontends werden die Dienste des BookControllers in Anspruch genommen. Im BookController fällt auf, dass er sich nicht nur um die Verwaltung der Bücher kümmert, sondern auch um die Preisermittlung und das Berechnen des Ratings. Ihre Firma wurde nun von einem AI-Startup aufgekauft und hält diese Vermischung von Zuständigkeiten für absolut unerträglich.

Ihre Aufgabe, sollten Sie bereit sein sie anzunehmen lautet:

- Lagern Sie die Preisermittlung in einen eigenen Service aus
- Lagern Sie die Ermittlung des Ratings in einen eigenen Service aus
- Entfernen Sie die Preis- und Ratingermittlung aus dem BookCatalog-Service
- Erweitern Sie die appsettings.json um die Urls zu Ihrem Service (die Url finden Sie in den Properties des Projektes unter Debug)
- Passen Sie das Frontend an, damit dieses für die Anzeige nun nicht mehr nur den BookCatalog-Service, sondern auch Ihre beiden neuen APIs verwendet um die CatalogItems für die Anzeige vorzubereiten

Hinweise zur Umsetzung

Sie müssen in den beiden neuen Services KEINE Entity-Framework Repositories bauen. Das Berechnen von Preis und Rating darf gerne im Speicher und mit Dummy-Werten durchgeführt werden. Selbstverständlich steht es Ihnen frei, dies trotzdem zu machen 😊.

Viel Erfolg!