Architektur und wichtige Konzepte (Studentenverwaltung)

Beispiel Student Hinzufügen:

Im BackendController erstellen wir ein PostMapping (Post Request). Darin erstellen wir eine Methode (dumyStudentEinfuegen) mit dem Typ ResponeEntity. In der Methode greifen wir auf die studentHinzufuegenDummy Methode aus unsere Service Klasse (studentService)

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bei der Student studentService handelt es sich allerdings nur um das Interface, das von der studentServiceImpl implementiert wird. Hier finden wir auch unsere ausimplementierte Methode:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Wir rufen in einer Schleife 9 mal unser dbZugriff Interface aus dem Service Package und führen die Methode studentSpeichern mit einem neuen Studenobjekt mit dem Namen „Hallo Student “ aus.

Das dbZugriff Interface wird von der DBZugriffJPAH2 Klasse implementiert, die sich im Repository Package befindet.

Hier ist auch unsere studentSpeichern Methode implementiert:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Mittels unserer studentRepo können wir den Studenten jetzt in die Datenbank speichern.

Die Architektur ermöglicht es uns unseren Service Layer komplett von unserem Repository zu entkoppeln