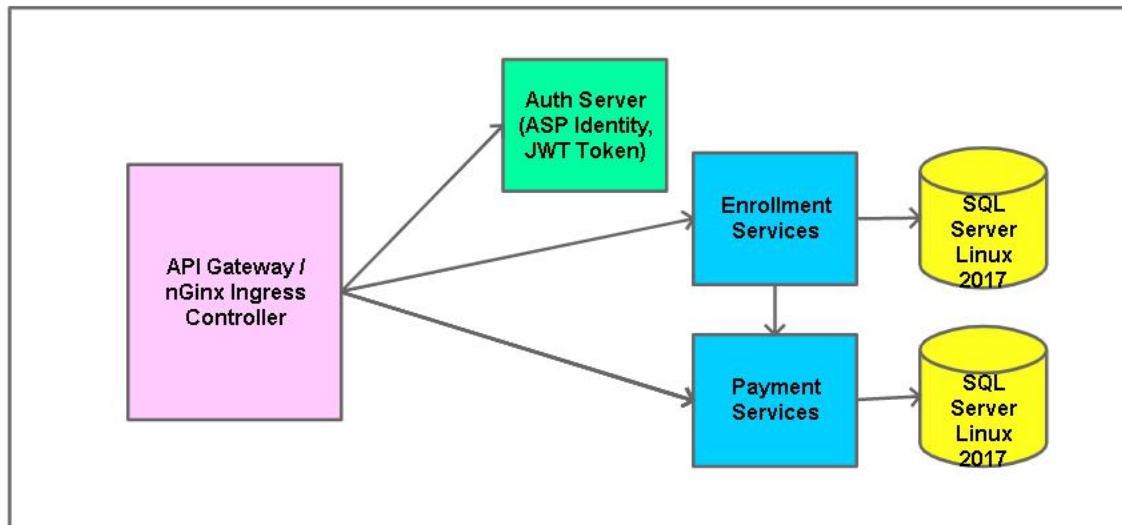


RESTful API - Synchronous Communication



Tugas Project dikerjakan selama fase mentoring (1 minggu) 10-14 January 2022 dan dipresentasikan diakhir fase mentoring (15 January)

Infrastructure

- Docker
- Kubernetes

Auth Server

- ASP.NET Identity
- Registrasi user
- Menambahkan user tertentu ke role

Enrollment Services

- Buat REST API CRUD untuk table Student, Course, dan Enrollment
- Ketika menambahkan enrollment baru Enrollment Services akan memanggil api pada Payment Services secara synchronous untuk menginputkan data enrollment (student yang mengambil course tertentu)
- Tambahkan authorisasi resources berdasarkan role tertentu.
- Role Admin (all resources)
- Role Student (enrollment)

Payment Services

- Punya API yang digunakan untuk menambahkan data enrollment di database (StudentID, EnrollmentID, CourseID, etc) nantinya akan digunakan untuk keperluan cetak tagihan.
- Database boleh menggunakan database fisik atau ef in memory data.