**Câu 1:**

Viết api method GET có đường dẫn /api/student/list trả về danh sách student. Dữ liệu trả về là array các object bao gồm các trường

\_id:

Code

FullName

Age:

ClassName

Subjects: {\_id, Grade}

**Câu 2:** Viết api method GET có đường dẫn /api/student/:studentCode(StudentCode là Code của Student), trả về thông tin chi tiết của Student. Dữ liệu trả về là 1 Object bao gồm các trường

\_id

Code

FullName

Age

ClassName

Subjects: {SubjectName, Grade}

CPA: (Grade\*Credit chia tổng số Credit)

**Câu 3:**

Viết API method PUT có đường dẫn /api/student/:studentId (studentId là \_id của Student) với input ở body như sau

{

"student\_id": "650e4b9b59f876aa32123463", // ID của sinh viên cần cập nhật

"subjects": [

{ "subject\_id": "650e4b9b59f876aa32123459", "Grade": 8.5 }, // Môn 1

{ "subject\_id": "650e4b9b59f876aa32123460", "Grade": 9.0 }, // Môn 2

{ "subject\_id": "650e4b9b59f876aa32123461", "Grade": 8.0 }, // Môn 3 (mới)

{ "subject\_id": "650e4b9b59f876aa32123462", "Grade": 9.5 } // Môn 4 (mới)

]

}

Nếu môn học đó SV đã học thì cập nhật điểm mới, nếu chưa có thì thêm môn học và điểm số tương ứng

Xử lý ngoại lệ

* Nếu studentId không có => trả lỗi 500 và message: “StudentID does not exist”
* Nếu SubjectId không có => trả lỗi 500 và messgae: “SubjectID: ${subjectID} does not exist”