

Assignment of UML API Design

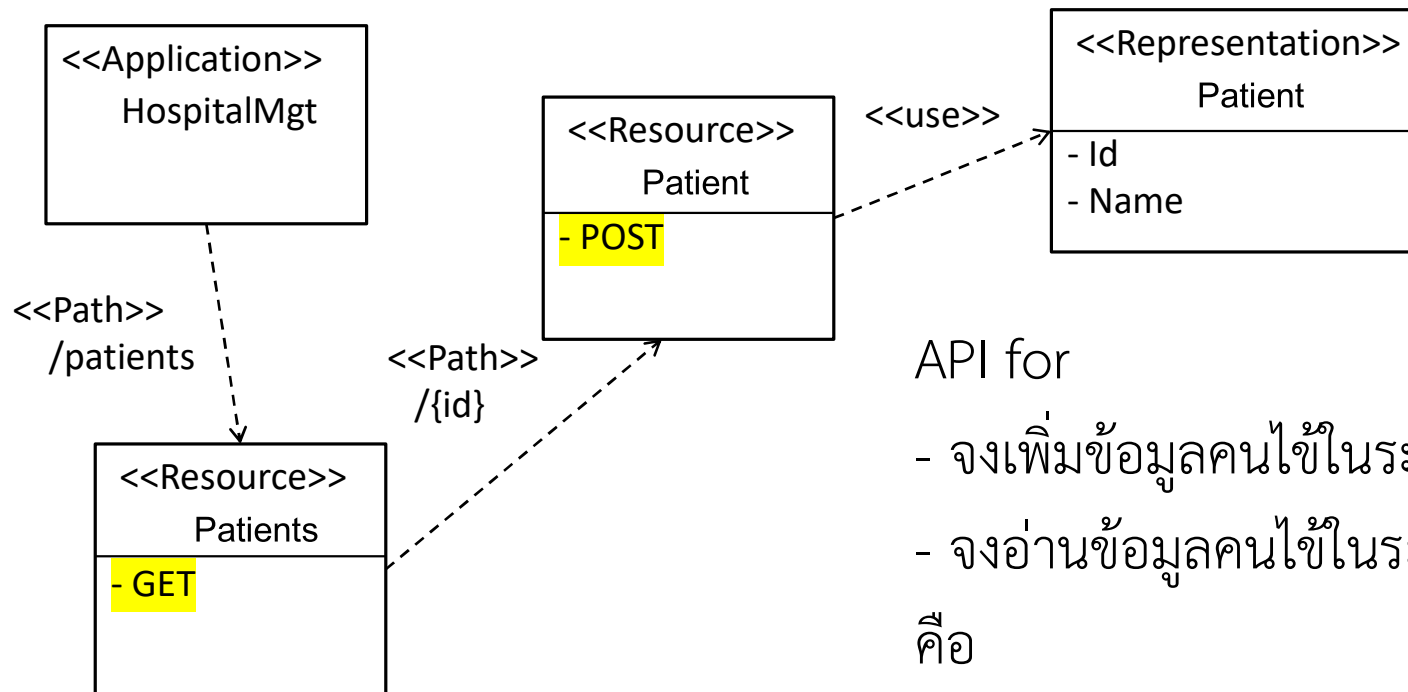
โจทย์

- ระบบ Hospital Management ที่ประกอบด้วย 3 ระบบย่อย คือ
 - Patient Management
 - Doctor Management
 - Doctor Appointment

โดยกำหนดให้มี <<representation>> อย่างน้อย คือ Patient, Doctor, Appointment ที่มีความสัมพันธ์กันอยู่

- จงออกแบบ UML API diagram (รวมเป็นรูปเดียว)
1. Non nested API สำหรับการทำให้ CRUD ของ <<Representation>> Patient, Doctor, Appointment โดยการวาด UML API diagram ที่มี <<Representation>> <<Resource>> <<Path>>
ตัวอย่างของ API คือ
 - จงเพิ่มข้อมูลคนไข้ในระบบ
 - จงเพิ่มการนัดหมายของคนไข้กับหมอ
 - จงแก้ไขรายการนัดหมาย
 2. Nested resource API มาสัก 2 รายการ คือ
 - จงหารายการนัดหมายของคนไข้ทั้งหมดที่คุณหมอ doctor id=2 นัดไว้
 - จงหารายการนัดหมายทุกรายการของคนไข้ patient id=5

Hints



API for

- จงเพิ่มข้อมูลคนไข้ในระบบทีละคน
- จงอ่านข้อมูลคนไข้ในระบบทุกคน

คือ

GET /patients