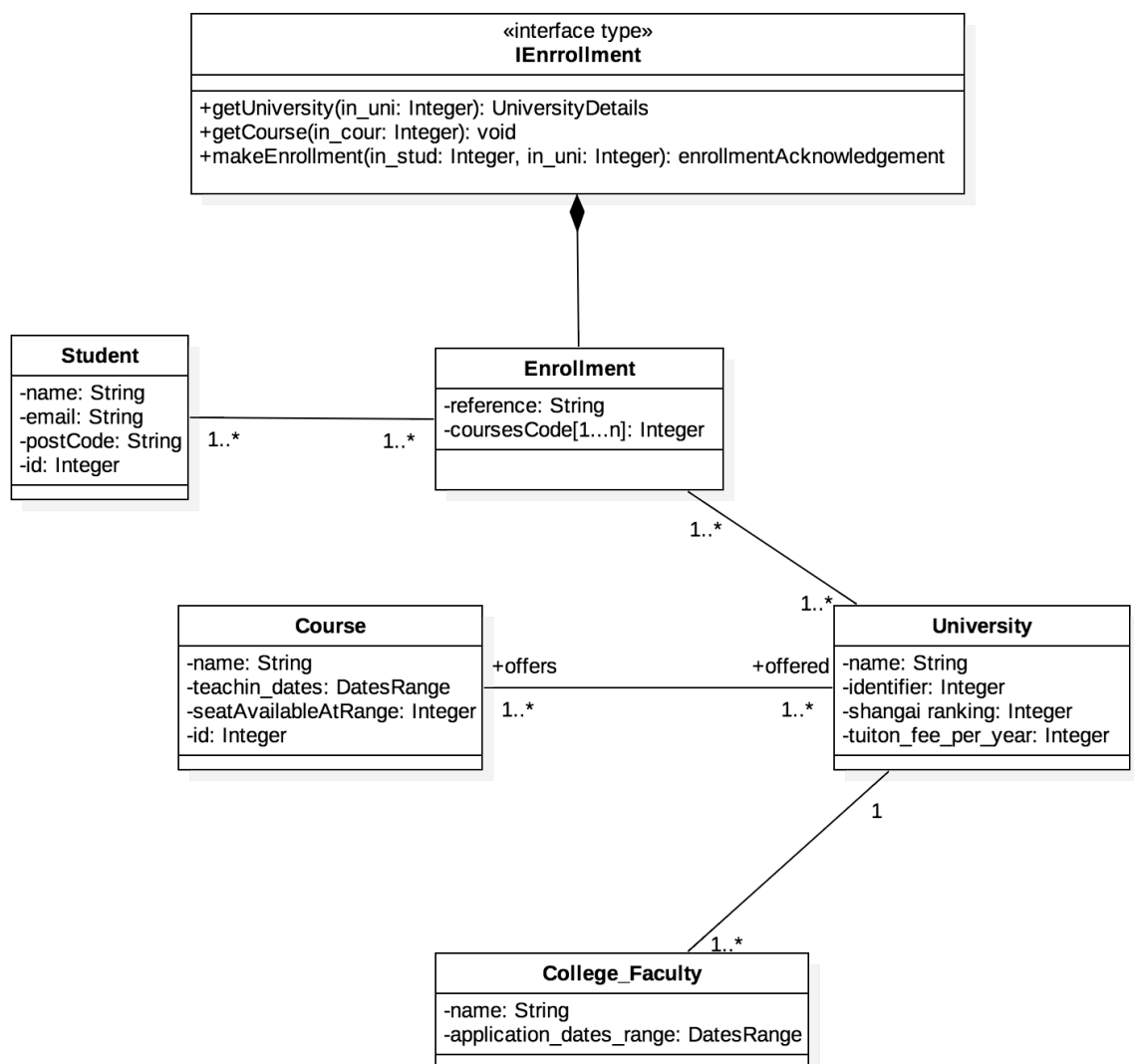


DSS

Manuel Jesús García Manday

1 de noviembre de 2016

I. Ejercicio de especificación de interfaz de un sistema de matriculación en una universidad



II. Ejercicio de especificación utilizando OCL de la operación

getStudentDetails(...)

context StudentManagement :: getStudentDetails(in_stud : StudentIdentifier):
StudentDetails

pre : — stud es un identificador válido de un estudiante

student \longrightarrow exists (s | s.id = stud)

post : — los detalles devueltos tras la ejecución coinciden con los del estudiante
cuyo identificador es 'stud'

— encontrar al estudiante

Let theStudent = student \longrightarrow select (s | s.id = stud) in

— especificar el resultado

result.name = theStudent.name and

result.email = theStudent.email and

result.postCode = theStudent.postCode

— la devolución es implícita con la asignación de la variable 'result'; no
hay cambio de estado en el componente