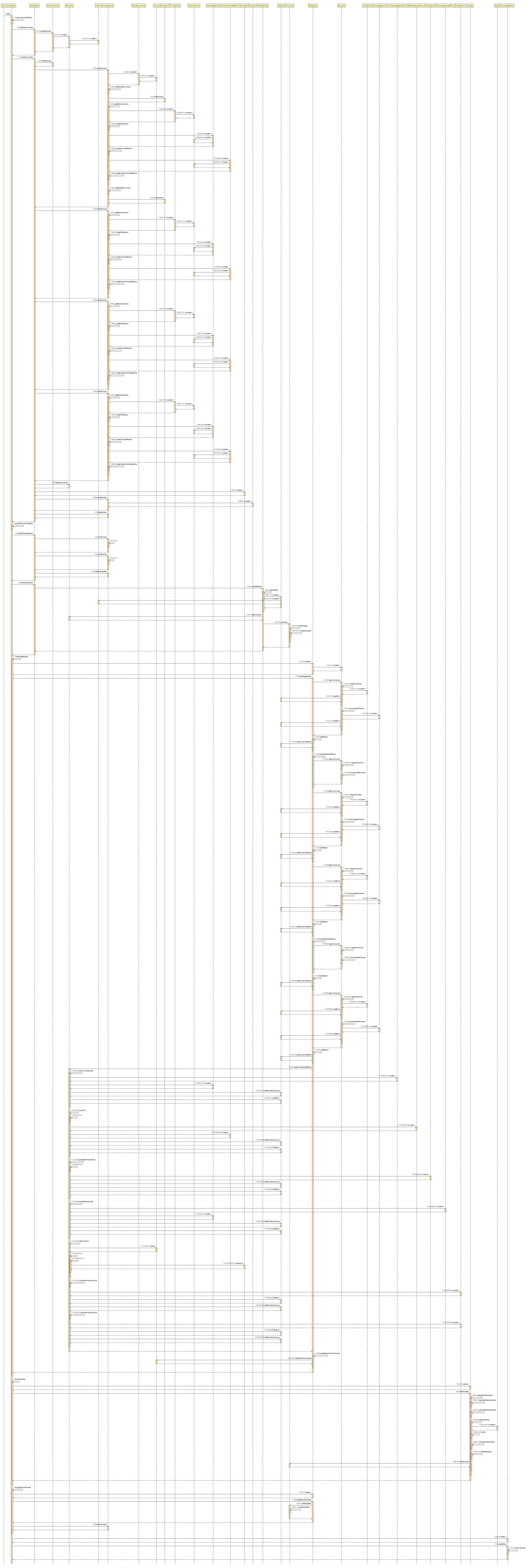
Actor
Simulation
InputReader
InstructorExpert
Instructor
Person
CourseExpert
MandatoryCourse
Course
Semester
SIT_UElective
ElectiveCourse
TechnicalElective
FacultyTechnicalElective
Schedule
Section
StudentExpert
Student
Transcript
Registrator
Approver
QuotaError
PrerequisiteError
TwoTechnicalElectiveError
NotInGraduationError
ProjectError
UncompletedCreditError
CollisionError
Grader
Grade
TranscriptWriter
1:start
1.1:checkTranscriptFolder
1.2:readInstructor.txt
1.2.1:readInstructor
1.2.1.1:<<create>>
1.2.1.1.1:<<create>>
1.3:readCourse.txt
1.3.1:findInstructor
1.3.2:initializeCourse
1.3.2.1:<<create>>
1.3.2.1.1:<<create>>
1.3.2.2:addMandatoryCourse
1.3.2.3:addCourse
1.3.2.4:getElectiveFactory
1.3.2.4.1:<<create>>
1.3.2.4.1.1:<<create>>
1.3.2.4.2:addSIT_UElective
1.3.2.4.3:<<create>>
1.3.2.4.3.1:<<create>>
1.3.2.4.4:addTechnicalElective
1.3.2.4.5:<<create>>
1.3.2.4.5.1:<<create>>
1.3.2.4.6:addFacultyTechnicalElective
1.3.2.5:addMandatoryCourse
1.3.2.6:getCourse
1.3.3:initializeCourse
1.3.3.1:getElectiveFactory
1.3.3.1.1:<<create>>
1.3.3.1.1.1:<<create>>
1.3.3.1.2:addSIT_UElective
1.3.3.1.3:<<create>>
1.3.3.1.3.1:<<create>>
1.3.3.1.4:addTechnicalElective
1.3.3.1.5:<<create>>
1.3.3.1.5.1:<<create>>
1.3.3.1.6:addFacultyTechnicalElective
1.3.4:initializeCourse
1.3.4.1:getElectiveFactory
1.3.4.1.1:<<create>>
1.3.4.1.1.1:<<create>>
1.3.4.1.2:addSIT_UElective
1.3.4.1.3:<<create>>
1.3.4.1.3.1:<<create>>
1.3.4.1.4:addTechnicalElective
1.3.4.1.5:<<create>>
1.3.4.1.5.1:<<create>>
1.3.4.1.6:addFacultyTechnicalElective
1.3.5:initializeCourse
1.3.5.1:getElectiveFactory
1.3.5.1.1:<<create>>
1.3.5.1.1.1:<<create>>
1.3.5.1.2:addSIT_UElective
1.3.5.1.3:<<create>>
1.3.5.1.3.1:<<create>>
1.3.5.1.4:addTechnicalElective
1.3.5.1.5:<<create>>
1.3.5.1.5.1:<<create>>
1.3.5.1.6:addFacultyTechnicalElective
1.3.6:addGivenCourse
1.3.7:<<create>>
1.3.8:initializeSection
1.3.8.1:<<create>>
1.3.9:addSection
1.4:addAllCoursesTogether
1.5:readPrerequisite.txt
1.5.1:findCourse
1.5.1.1:A:=
1.5.2:findCourse
1.5.2.1:A:=
1.5.3:addPrerequisite
1.6:readStudent.txt
1.6.1:initializeStudent
1.6.1.1:getStudent
1.6.1.1.1:<<create>>
1.6.1.1.1.1:<<create>>
1.6.1.2:addAdvisees
1.6.1.3:<<create>>
1.6.1.3.1:addGenerator
1.6.1.3.1.1:initializeGenerator
1.7:startRegistration
1.7.1:<<create>>
1.7.1.1:<<create>>
1.7.2:startRegistration
1.7.2.1:approveCourse
1.7.2.1.1:capacityChecker
1.7.2.1.1.1:<<create>>
1.7.2.1.1.2:addError
1.7.2.1.2:prerequisiteChecker
1.7.2.1.2.1:<<create>>
1.7.2.1.2.2:addError
1.7.2.2:addBasket
1.7.2.2.1:addCourseToBasket
1.7.2.3:selectRandomElective
1.7.2.3.1:approveCourse
1.7.2.3.1.1:capacityChecker
1.7.2.3.1.2:prerequisiteChecker
1.7.2.4:approveCourse
1.7.2.4.1:capacityChecker
1.7.2.4.1.1:<<create>>
1.7.2.4.1.2:addError
1.7.2.4.2:prerequisiteChecker
1.7.2.4.2.1:<<create>>
1.7.2.4.2.2:addError
1.7.2.5:addBasket
1.7.2.5.1:addCourseToBasket
1.7.2.6:approveCourse
1.7.2.6.1:capacityChecker
1.7.2.6.1.1:<<create>>
1.7.2.6.1.2:addError
1.7.2.6.2:prerequisiteChecker
1.7.2.6.2.1:<<create>>
1.7.2.6.2.2:addError
1.7.2.7:addBasket
1.7.2.7.1:addCourseToBasket
1.7.2.8:selectRandomElective
1.7.2.8.1:approveCourse
1.7.2.8.1.1:capacityChecker
1.7.2.8.1.2:prerequisiteChecker
1.7.2.9:addBasket
1.7.2.9.1:addCourseToBasket
1.7.2.10:approveCourse
1.7.2.10.1:capacityChecker
1.7.2.10.1.1:<<create>>
1.7.2.10.1.2:addError
1.7.2.10.2:prerequisiteChecker
1.7.2.10.2.1:<<create>>
1.7.2.10.2.2:addError
1.7.2.11:addBasket
1.7.2.11.1:addCourseToBasket
1.7.2.12:approveStudentBasket
1.7.2.12.1:checkTwoTechnical
1.7.2.12.1.1:<<create>>
1.7.2.12.1.2:<<create>>
1.7.2.12.1.3:addNonFailedCourse
1.7.2.12.1.4:addError
1.7.2.12.2:checkFTE
1.7.2.12.2.1:A:=
1.7.2.12.2.2:<<create>>
1.7.2.12.2.3:<<create>>
1.7.2.12.2.4:addNonFailedCourse
1.7.2.12.2.5:addError
1.7.2.12.3:graduationProjectCheck
1.7.2.12.3.1:A:=
1.7.2.12.3.2:<<create>>
1.7.2.12.3.3:addNonFailedCourse
1.7.2.12.3.4:addError
1.7.2.12.4:checkMinimumCredit
1.7.2.12.4.1:<<create>>
1.7.2.12.4.2:<<create>>
1.7.2.12.4.3:addNonFailedCourse
1.7.2.12.4.4:addError
1.7.2.12.5:collisionCheck
1.7.2.12.5.1:equals
1.7.2.12.5.2:A:=
1.7.2.12.5.2.7:A:=
1.7.2.12.5.2.1.1:compareTo
1.7.2.12.5.3:selectNonFailedCourse
1.7.2.12.5.4:<<create>>
1.7.2.12.5.5:addError
1.7.2.12.5.6:addNonFailedCourse
1.7.2.12.5.7:selectNonFailedCourse
1.7.2.12.5.8:<<create>>
1.7.2.12.5.9:addError
1.7.2.12.5.10:addNonFailedCourse
1.7.2.13:addBasketToActiveCourse
1.7.2.13.1:addStudentToInstructor
1.8:startGrading
1.8.1:<<create>>
1.8.2:startGrading
1.8.2.1:assignRandomGrade
1.8.2.1.1:generateRandomGrade
1.8.2.1.2:generateRandomGrade
1.8.2.1.3:initializeGrade
1.8.2.1.3.1:<<create>>
1.8.2.1.3.2:round
1.8.2.1.3.3:assignLetterGrade
1.8.2.1.3.4:addFailPassed
1.8.2.1.3.5:addCourse
1.9:assignNextSemester
1.9.1:<<create>>
1.9.2:assignNextSemester
1.9.2.1:addSemester
1.9.2.1.1:createSemester
1.9.3:openCourses
1.10:<<create>>
1.10:startWrite
1.11.1:writeTranscript