#### Course

String creditUnits
ArrayList<String>
curriculumPeriods
String nameFI
String outcomesFI
String outcomesFI
String prerequisitesFI
String prerequisitesFI
String contentFI
String contentFI
String contentFI
String learningMaterialFI
String learningMaterialFI

String getCredits()
ArrayList<String>
getCurriculumPeriods()
String getNameFI()
String getNameEN()
String getOutcomesFI()
String getOutcomesFI()
String getPerrequisitesFI()
String getPerrequisitesEN()
String getContentFI()
String getContentEN()
String getContentEN()
String getLearningMaterialFI()
String
getLearningMaterialFI()
String getCreditUnitsFI()
String getCreditUnitsFI()

## MainPageController

PrimaryController info;

String selectedDegree;
JsonData data;
HashMap<String, Course>
courses;
HashMap<String, Course>
selectedCourses
LinkedHashMap <String,
String> map;
String degreeCredits;
Label helloText;
Label opMaara;
Label opMaara;
Label courseName;
TreeView<String>
treeView;
TextArea courseTextArea;
ComboBox<String>
chooseDegreeBox;

void switchToStudent()
void addCoursesToJson()
void
handleComboBoxAction()
void createItems
void initialize
void loadDegreeData()

void switchToPrimary()

void exitProgram()

## Grouping Module

String nameFI; String nameEN; String credits; ArrayList<Course> listOfCourses ArrayLost<br/>Course> subModule>

GroupingModule(String nameFI,
String nameEN, String credits)
String getNameFI()
String getNameFN()
String getCredits()
void setCourse(Course course)
ArrayList<Course> getCourses()
void setSubModule(GroupingModule
subModule)
ArrayList<GroupingModule>
getSubModules()
String getCreditUnitsFI()
String getCreditUnitsFN()

## SecondaryController

String sname; String snumber; String sstart; String sfinish; FileWriter file; TextField name; TextField number; ComboBox start; ComboBox finish;

String getName()
String getNumber()
String getStart()
String getFinish()
void setName(String
name)
void setNumber(String
number)
void setStart(String
start)
void setFinish(String
finish)
void
switchToSecondary()
void switchToPrimary()
int addToStudentData
void addToJson
void
switchToMainPageEN()
void initialize

#### PrimaryController

String sname; String snumber; String sstart; String sfinish; TextField name; TextField number; ComboBox start; ComboBox finish;

String getName() String getNumber() String getStart() String getFinish() void setName(String name) void setNumber(String number) void setStart(String start) void setFinish(String finish) void switchToSecondary() int addTostudentData void addToJson void switchToMainPage() void initialize

# StudyModule

String nameFI; String nameEN; String credits; ArrayList<Course> courses ArrayList<GroupingModul e> groupingModules

StudyModule(String nameFI, String nameFI, String nameFI, String getNameFI()
String getNameFI()
String getNameEN()
String getCredits()
void setCourse(Course course)
ArrayList<Course>
getCourses()
void
setGroupingModules(GroupingModule mod)
ArrayList<GroupingModules(
petGroupingModules()
String getCreditUnitsFI()
String getCreditUnitsFI()

# DegreeProgramme

String id; String name; studyModule;

DegreeProgramme(Strin g id, String name) String getId() String getName() setId(Id id) Id getStudyModule()

#### 5

String nameFI; String nameEN; String credits; ArrayList<StudyModule> studyModules

Id

Id(String moduleNameFI, String moduleNameEN, String credits)
String getNameFI()
String getNameEN()
String getCredits()
void
setStudyModule(StudyModule id)
ArrayList<StudyModules()
String getCreditUnitsFI()
String getCreditUnitsFI()

# StudentController

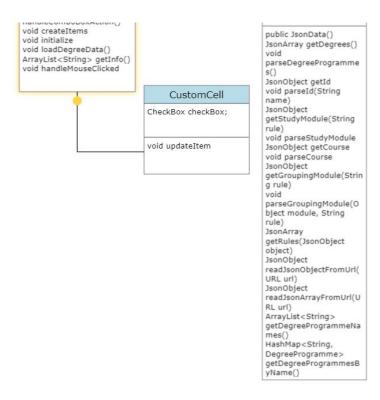
PrimaryController info; Label ownName; Label ownStart; Label ownStart; Label ownFinish; String firstName; String surName; String startYear; String finishYear;

public StudentController void switchToMainPage() void switchToPrimary() void exitProgram() ArrayList<String> getInfo() void initialize

# JsonData

HashMap<String, DegreeProgramme>degr eeProgrammes ArrayList<String> listOfDegreeProgramme Names

public JsonData() JsonArray getDegrees() void



# Ryhmän työnjako:

Johanna: Ohjelman FXML setupit ja niihin liittyvien tiedostojen luonti.

Eevi: TreeViewn luonti opintokokonaisuuksille ja niihin liittyvien luokkatiedostojen luonti.

Teimme yhteistyötä englanninkielisten sivujen ja niiden kontrollien työstämisessä.