REST Api

סטודנט: GET

רשימת קורסים: קלט: token פלט: רשימת פרטי הקורס בהם הוא סטודנט.

Student/CourseList?token=(string) | Return: List<Course>

Course:

{

String ID

String Name

Int Year

Int Number

}

רשימת תרגילים להגשה: קלט: token פלט: רשימת פרטי תרגילים להגשה.

Student/ExerciseList?token=(string) | Return: exerciseList(List<ExDateDisplay>)

ExDateDisplay:

{

String ID

String Name

DateTime Date

String CourseName

Int CourseNumber

String CourseID

String TeacherName

}

רשימת ציוני תרגילים: קלט: token פלט: רשימת פרטי ההגשות.

Studnet/GradesList?token=(string) | Return: List<ExGradeDisplay>

ExGradeDisplay:

{

String ID

String Name

Int Grade

String CourseName

Int CourseNumber

String CourseID

}

}

רשימת שמות תרגילים לפי קורס: קלט: token פלט: רשימת שמות תרגילים.

Student/ExerciseLabels?token=(string)&coursed=(string) | Return: List<ExerciseLabel>

ExerciseLabel:

{

String Name

String ID

}

Student/SubmissionDetails?token=(string)&exerciseId=(string) | Return StudentExInfo

StudentExInfo:

{

string SubmissionID

int TotalGrade

int AutoGrade

int StyleGrade

int ManualGrade

Chat ExtensionChat

Chat AppealChat

int MaxSubmitters

List<Student> Submitters

string ExID

string ExName

List<SubmitDate> Dates

DateTime DateSubmitted

bool IsMultipleSubmission

List<string> filenames

Int State ( [0 – Unsubmitted] [1 – Unchecked] [2 - Checked]

[3 – Appeal accepted] [4 – Appeal checked] )

}

SubmitDate:

{

string ID

int Reduction

DateTime Date

}

Student:

{

String ID

String Name

}

Chat:

{

String ID

Bool IsClosed

Int ChatType (0 = Extension, 1 = Appeal)

}

רשימת הודעות: קלט: token, מזהה תרגיל פלט: רשימת הודעות.

Student/MessageList?token=(string)&chatId=(string) | Return: List<Message<

Message:

{

string ID

string SenderID

string SenderName

DateTime Date

String Body

Bool IsTeacher

}

תוצאות ריצה: קלט: token, מזהה תרגיל פלט: פרטי תוצאות ריצה.

Student/RunResult?token=(string)&submitId=(string) | Return: String

הורדת קבצים:

רשימת הודעות: קלט: token, מזהה הגשה פלט: קבצים שהוגשו כ zip

Student/Download?token=(string)&submissionId=(string) | Return: ZIP

קובף מסוים:

רשימת הודעות: קלט: token, מזהה הגשה, שם קובץ פלט: קובף

Student/GetFile?token=(string)&submissionId=(string) | Return: File

(שם הקובץ בגוף הבקשה)

סטודנט: POST

הודעת הארכה חדשה: קלט: token, מזהה תרגיל, גוף הודעה.

Student/NewMessage?token=(string)&chatId=(string)

Body: String

Return: OK

הגשה תרגיל: קלט: token, מזהה תרגיל, רשימת קבצים

Student/SubmitExercise?token=(string)&exerciseId=(string) | Return: SubmitResult

SubmitResult

{

String Message

String[] Files

}

UploadedFile:

{

String Name

String Contnet (Base64string)

}

בדיקת ת"ז של תלמידים: קלט: token, מזהה של תרגיל, רשימת ת"ז סטודנטים

Student/ValidateSubmitters?token=(string)&exerciseId=(string)

(רשימת מגישים בגוף)

Return: Dictionary<(Student ID), (Bool. True if student ID is valid)>

התלמידים נרשמים כמגישים אם מתקבל true