|  |
| --- |
|  |

הדרישה:

טופס רישום לתלמיד

פתרון:

מסך המאפשר לתלמיד לבצע רישום אינטרנטי למכללה.

התלמיד יזין בשדות את כל הפרטים וילחץ על כפתור רישום

הכפתור יעביר אותו למסך שהרישום בוצע בהצלחה ויכניס את הערכים לבסיס הנתונים

במידה והתלמיד ביצע רישום לא תקין

התלמיד יקבל הודעת שגיאה המתארת את התקלה ולא תתבצע הרשמה.

אופן ביצוע – אפיון מפורט:

בסיס נתונים:

טבלת סטודנטים:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | Data Type | | Field name |
| קוד סטודנט | | Integer autoincrement PK | id |
| מס זהות | | varchar(9) | id\_num |
| שם משפחה | | varchar(30) | last\_name |
| שם פרטי | | varchar(30) | first\_name |
| מין | | varchar(10) | gender |
| טלפון בבית | | varchar(20) | homephone |
| טלפון נייד | | varchar(20) | mobilephone |
| כתובת אימייל | | varchar(50) | email |
| תאריך לידה | | date | dob |
| ארץ לידה | | varchar(30) | origin\_country |
| תאריך עליה | | date | aliyah\_date |
| לאום | | varchar(30) | nation |
| קוד מכללה | | Integer FK | college\_id |

טבלת מכללה:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | Data Type | | Field name |
| קוד מכללה | | Integer autoincrement PK | id |
| שם מכללה | | varchar(50) | name |
| כתובת | | varchar(150) | address |

API

Endpoint: POST api/register

The server will expect student object

|  |
| --- |
| * id\_num |
| * last\_name |
| * first\_name |
| * gender |
| * homephone |
| * mobilephone |
| * email |
| * dob |
| * origin\_country |
| * aliyah\_date |
| * nation |
| * college\_id |

Server will return Error/Success message

Endpoint: GET api/report

The server will response with csv data of all students

מפרט בדיקות:

1. בדיקת תקינות שדות
2. בדיקת תקינות הרשמה
3. בדיקה שאותו תלמיד לא יכול להירשם פעמיים
4. בדיקת תקינות דו״ח