

iCheck.

Start your journey with us today.

שחר קץ - 208968362

בר אליוף - 206840621

דור שיר - 308079797

איתמר קוזניצוב - 212540140

חלוקת תפקידים

דור שיר-
עיצוב המערכת

בר אליוף-
עיצוב db

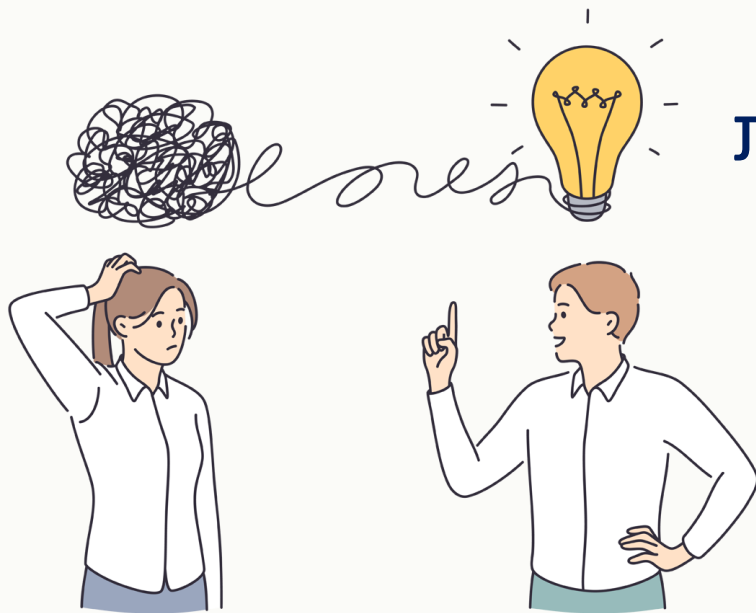
איתמר קוזניצוב-
עיצוב חווית
משתמש

שחר קץ-
אוטנטיקציה



הצורך בפיתרון-המצב כיום

קיימות כיום פלטפורמות שונות המאפשרות הגשת אינן, אך פלטפורמות אלו מסורבלות, ובדיקתם מטלות ובדרך כלל מערבות פונקציונליות נוספת, למשתמש נוחות אותן לרב מערכתיות ומסובכות למשתמש ההופכות



מטרות האפליקציה

פלטפורמת SaaS להגשה/בדיקת מטלות

- פלטפורמת plug & play אינטואיטיבית
- ריכוז המטלות להגשה עבור הסטודנט
- ריכוז המטלות עבור בודקי המטלות
- יצירת מטלות ופיקוח עבור המרצה

מערכות דומות בשוק

קיימים כיום בשוק
מספר ממשקים
לניהול מערכות
למידה (LMS)

Moodle

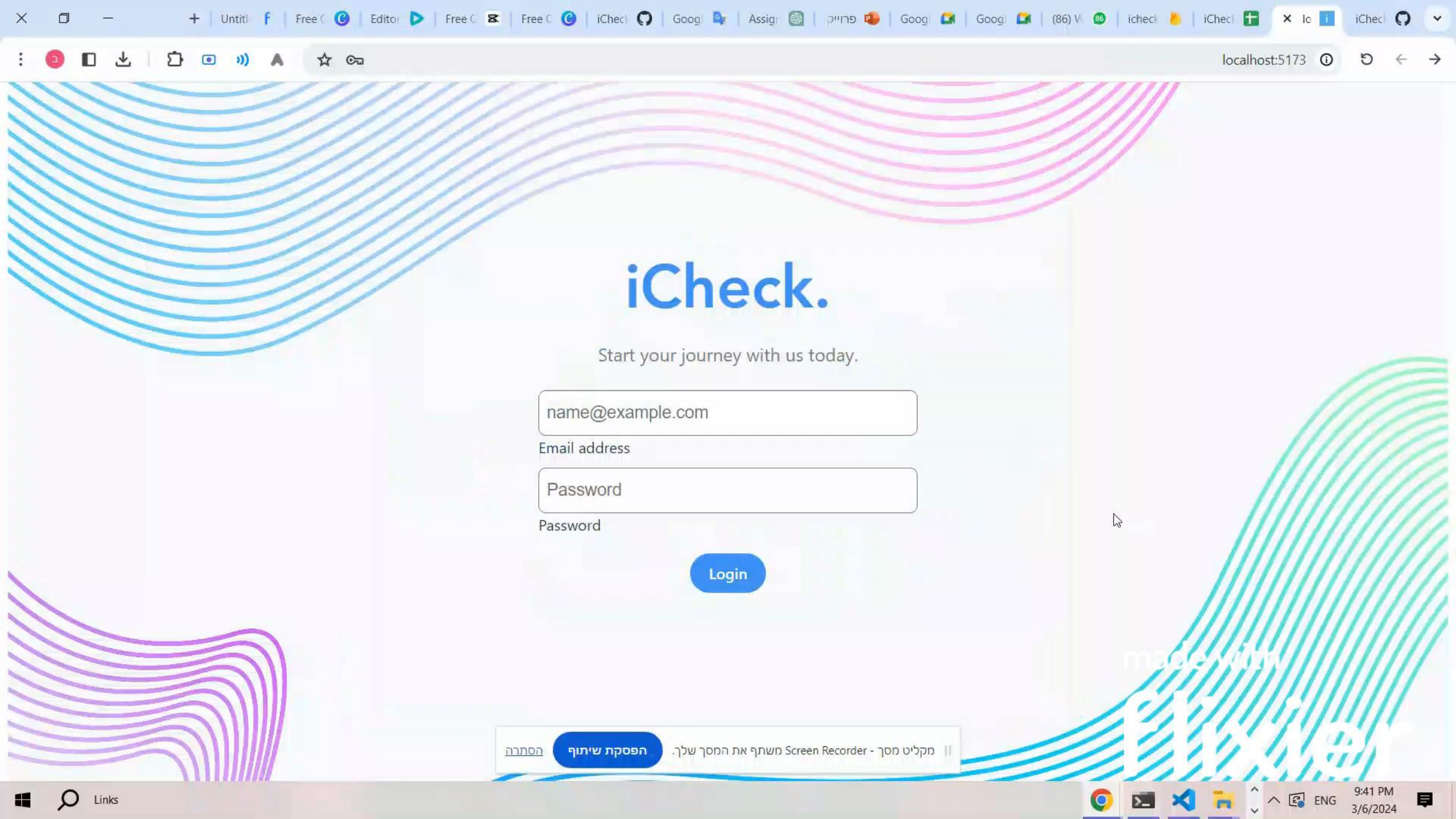


Canvas



jce





iCheck.

Start your journey with us today.

name@example.com

Email address

Password

Password

Login

made with
Flixier

הסתרה

הפסקת שיתוף

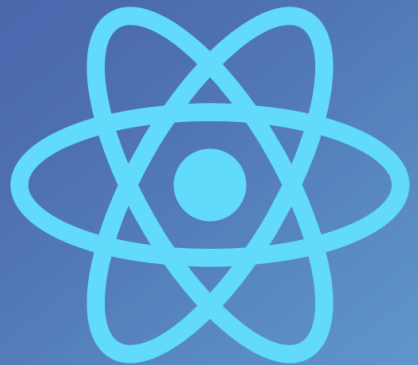
מקליט מסך - Screen Recorder משתף את המסך שלך.

Links

ENG

9:41 PM
3/6/2024

דרישות מרכזיות של המערכת ומבנה המערכת



•

+



○

כלים לבניית המערכת

- **Frontend**
 - React
 - Vite
 - Material UI – open-source React component library
- **Backend**
 - Firebase



iCheck.

התחברות למערכת

Start your journey with us today.

Email address

Password

Login

דאשבורד סטודנט

הגשת ערעור

כפתורים להעלאת
והורדת מטלה

כפתור לפלטור
הטבלה

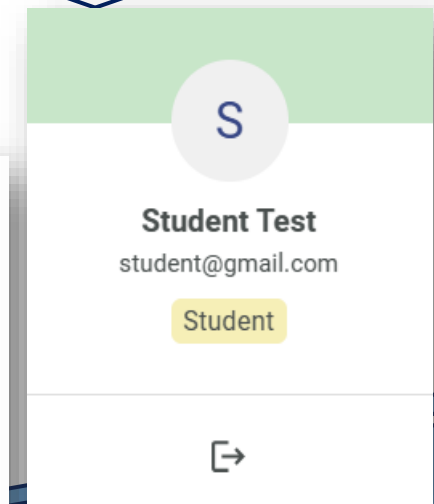
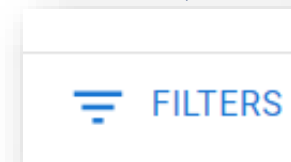
פרופיל משתמש +
logout

המטלות טבלת
של הסטודנט

Write appeal

Comment about the assignment...

Send



COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT						
Course Name	Assignment No.	Due Date	Submission Date	Status	Grade	Actions
Calculus 3	1	24/02/2024, 13:30:00	22/02/2024, 13:31:59	Checked by Checker Test	100	
Software Engineeri...	2	13/03/2024, 13:28:00		Unchecked		
Data Structures	1	23/02/2024, 19:30:00	20/02/2024, 13:32:07	Checked by Checker Test	100	
Software Engineeri...	1	25/02/2024, 13:30:00	20/02/2024, 13:32:13	Checked by Checker Test	0	

דאשבורד בודק המטלות

פרופיל משתמש
+ logout

C

Checker Test
checker@gmail.com

Checker

↗

כפתור לפלטור
הטבלה

FILTERS

כפתורים להורדת
מטלה ומתן ציון

⬇️ ⋮ 👁

טבלת מטלות
הסטודנטים בקורס

הגשת ציון והערות

Review Assignment

Comment about the assignment...

Submit

COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT

Student ID	Course Name	Assignment No.	Submission Date	Due Date	Status	Actions
201469817	Calculus 3	1	22/02/2024, 13:31:59	24/02/2024, 13:30:00	Checked by Checker Test	⬇️ ⋮ 👁
201469817	Data Structures	1	20/02/2024, 13:32:07	23/02/2024, 19:30:00	Checked by Checker Test	⬇️ ⋮ 👁
201469817	Software Engineeri...	1	20/02/2024, 13:32:13	25/02/2024, 13:30:00	Checked by Checker Test	⬇️ ⋮ 👁

דאשבורד מרצה

ציון והערות עדכון
לאחר ערעור הסטודנט

CHECKER'S COMMENT

STUDENT'S RESPOND

LECTURER'S RESPOND

Comment about the assignment...

Grade: 92

New Grade:

Submit

כפתור לצפייה
במטלות שהוגש
עליהם ערעור

Appeal's Table

כפתור להורדת
מטלות שהוגשו



העלאת מטלה
חדשה

Assignment Creation

Course Name:

Assignment Number:

Due Date: --:-- dd/mm/yyyy

Create

פרופיל משתמש
+ logout

L

Lecturer Test
lecturer@gmail.com

Lecturer

➔

כפתורים
לפלטור הטבלה

FILTERS

טבלת מטלות
הסטודנטים בקורס

COLUMNS

FILTERS

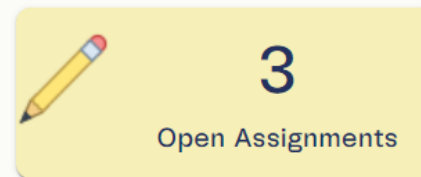
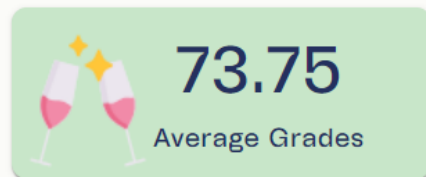
DENSITY

EXPORT

Appeal's Table

Student ID	Course Name	Assignment No.	Submission Date	Due Date	Status	Actions
309078568	Calculus 3	2		20/03/2024, 13:30:00	Unchecked	
201469817	Calculus 3	1	22/02/2024, 13:31:59	24/02/2024, 13:30:00	Checked by Checker Test	
201469817	Software Engineeri...	2		13/03/2024, 13:28:00	Unchecked	

דרישות לא פונקציונליות



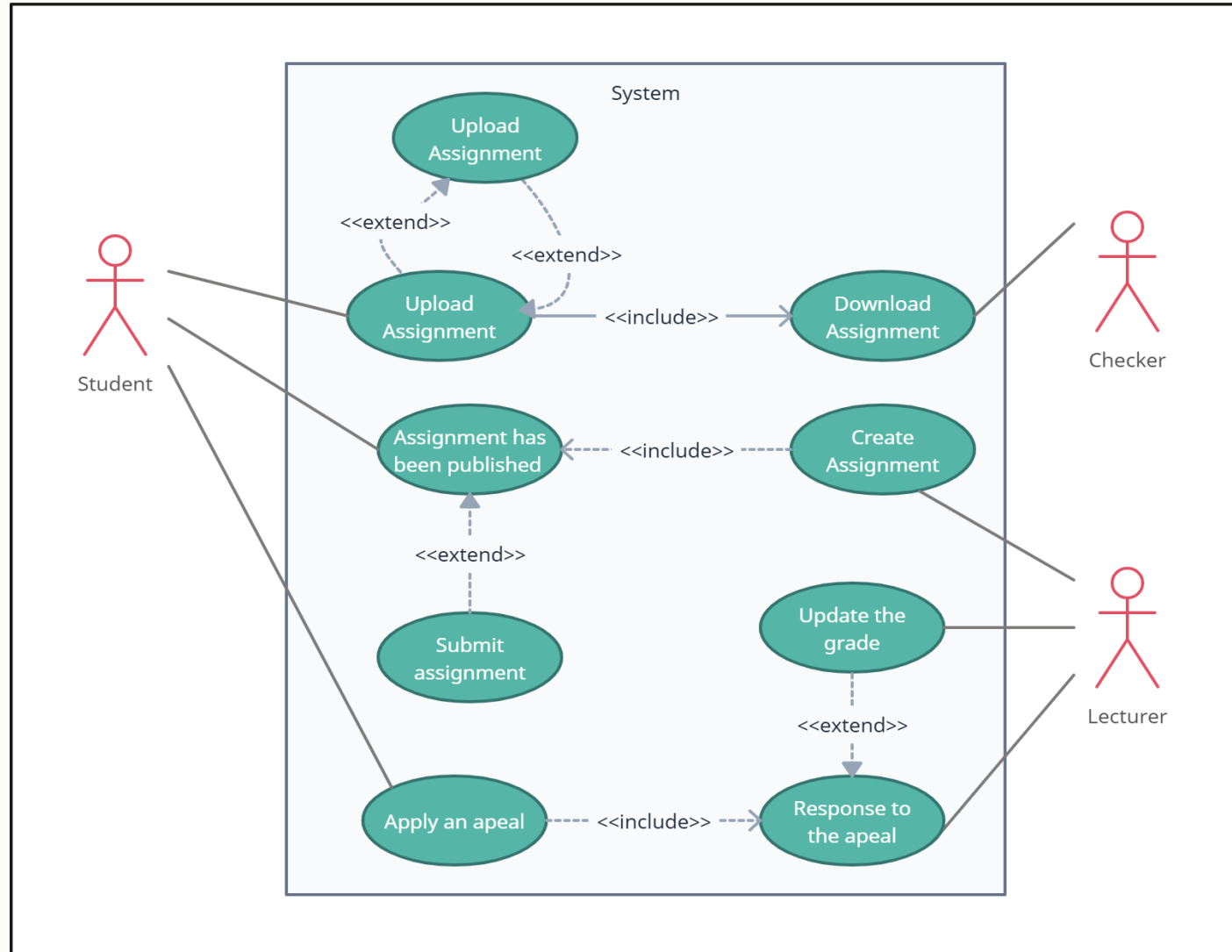
חלוקה ברורה
של המטלות
שהוגשו / נבדקו

מעבר פשוט
ומהיר על
הדאטה

Data Peaks

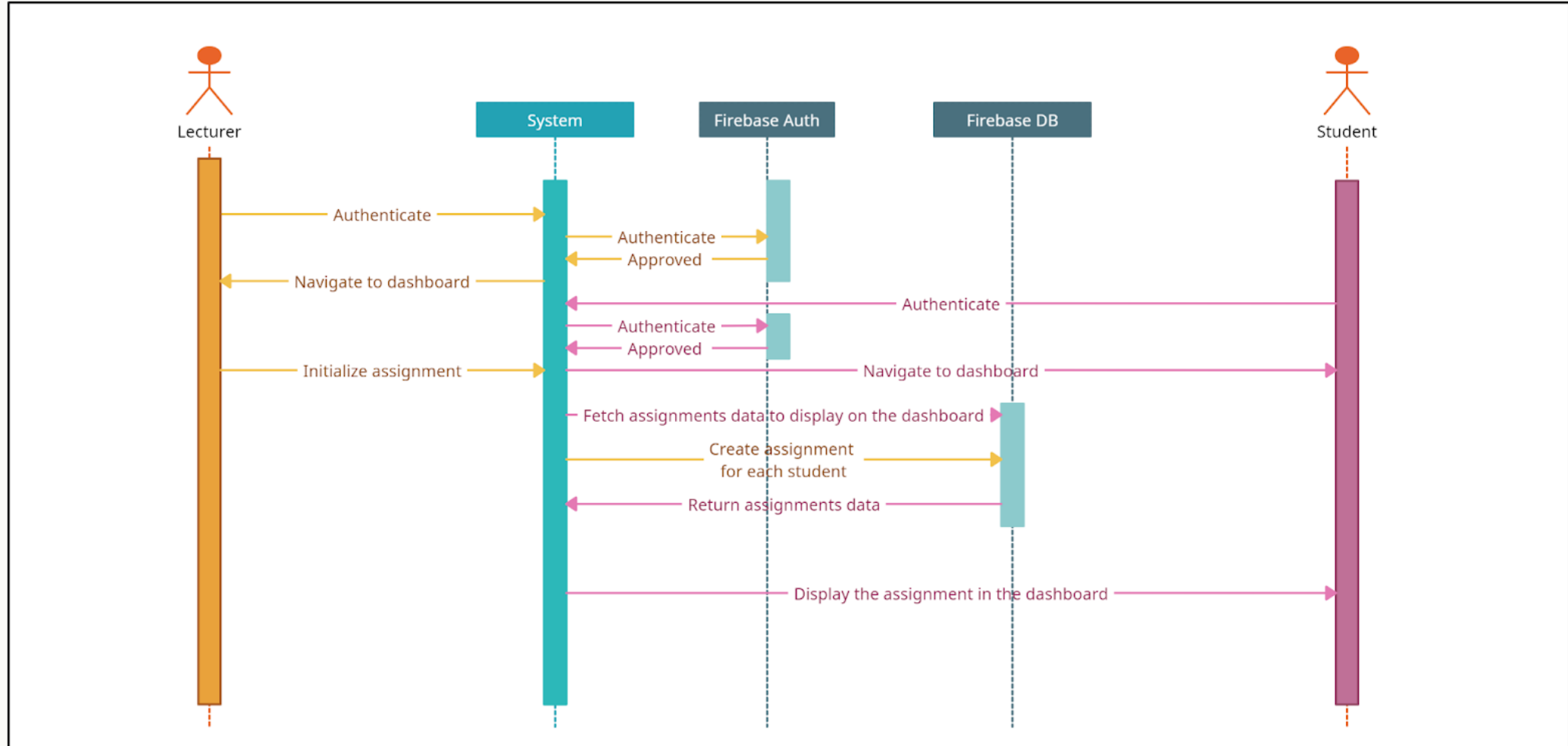
צבעים ברורים

User Diagram



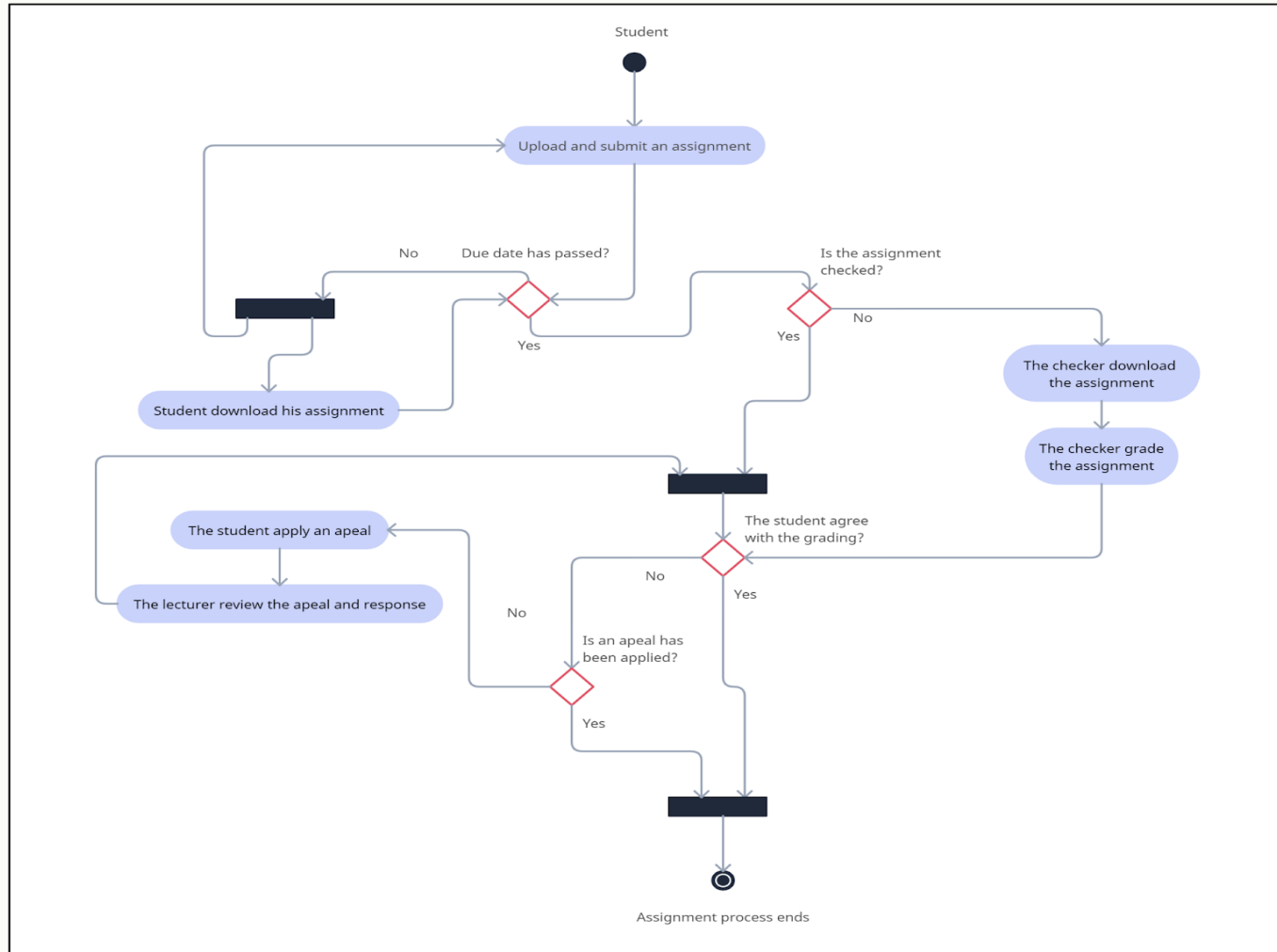
Sequence Diagram

Initialize assignment



Activity diagram

Submit assignment



בסיס הנתונים



Firestore

assignments

מחזיק את המטלות שנוצרו ע"י המרצה (פר סטודנט)

courses

מחזיק את רשימת הקורסים שבמערכת

pdfs

מחזיק את כתובות קבצי המתלות שהסטודנטים הועלו
(השמורות ב store של firebase)

users

מחזיק את הנתונים של המשתמשים הרשומים
במערכת

ציון פערים?

מימוש אינטגרציה
לממשקים קיימים

לוח מודעות
למציאת שותפים

סינון הטבלה לפי
סמסטר ושנתון

עמדנו בדרישות שהצבנו
עבור האפליקציה.
נציג פיצ'רים נוספים
שחשבנו להוסיף בהמשך



תודה רבה על ההקשבה

