

אתר מערך הפרויקטים – HIT (אפיון)

<https://hit-projects-center.com>

מבוא

אתר מערך הפרויקטים הוא מערכת ניהול עבור כל פרויקט יוצא מהמכון. האתר מאפשר ניהול מלא, פיקוח ובקרה על התקדמות הסטודנטים, רישום, ביצוע סטטיסטיקות, מעקב, העלאת תוצרים ועוד.

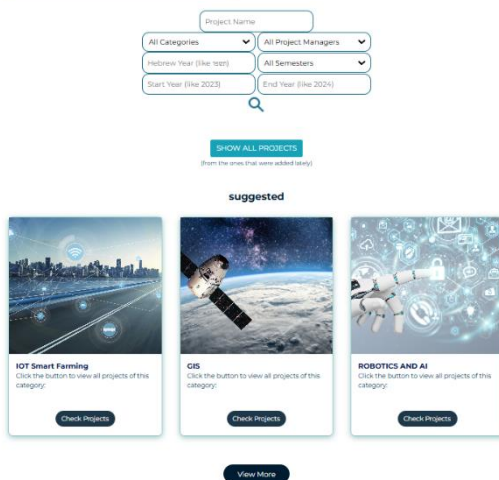
מטרת המסמך: מטרת מסמך זה היא לספק אפיון של אתר מערך הפרויקטים, תוך הצגת הערך מעצם קיומו למערך ולמכון הטכנולוגי. המסמך מציג בין היתר: פרטים טכניים, ממשק משתמש, נקודות אינטגרציה, פונקציונליות, שיקולי אבטחה, אסטרטגיית פריסה וכל דרישות חוקיות או רגולטוריות רלוונטיות.

היקף: מסמך זה מכסה את כל ההיקף של מערך הפרויקטים, כולל קהל היעד, הפלטפורמות, הארכיטקטורה, ניהול הנתונים, הביצועים, הנגישות והתחזוקה.

סקירת האפליקציה

קהל היעד/משתמשים: פיתוח האתר נועד לתת מענה למנחי המערך, למנהלים, לרכזים ולסטודנטים. **משתמשי האתר:** אדמין, מנחה, סטודנט.

Search A Project




תכונות עיקריות

תכונה 1: הצגת הפרויקטים.

תכונה זו מאפשרת למשתמשים להתעניין בפרויקטים חדשים המוצעים מטעם המכון. בדף הראשון (בתמונה) ניתן לחפש פרויקטים שבוצעו במכללה. יש אפשרות לחפש לפי: קטגוריה, שנה, שם, מנחה ועוד. דף finished project מראה פרויקטים שיש להם תוצר. כלומר, שהועלו קבצים לאתר ויש קישור git שבו אפשר לגשת לתוצר. האתר משמש גם כמערכת ארכיון ועיון עבור הפרויקטים שכבר הסתיימו במכון. וכך, כל אחד יכול להיכנס ולראות את התוצרים המרשימים של הסטודנטים במכון.

גם הסטודנטים יכולים לגשת ולראות תוצרים של סטודנטים אחרים, וכך להתרשם מהניסיון שניתן להשיג בהשתתפות בפרויקט. כחלק מהגשת התוצרים חלה החובה היום לסטודנטים להגיש גם מצגת וסרטון YouTube, וזאת בשביל להציג בקלות את הפרויקט באתר.

Project Name	Project Guide	Year	Semesters	START YEAR	END YEAR	Category	AREA	Files
BLOCKCHAIN	Roi Zimon	תשפ"ג	1st & 2nd	2023	2024	Cyber	Industry	  
Cloud Attacks	Roi Zimon	תשפ"ג	1st & 2nd	2023	2024	Cyber	Industry	
Development of a routine maintenance managerial system	Tal Gumai	תשפ"ג	2nd & 3rd	2023	2023	Full Stack	Industry	  
GIS	Mark Israel	תשפ"ב	1st & 2nd	2021	2022	GIS	Industry	  

Choose a Project

Projects for the **1st & 2nd Semester**
Projects below last 2 semesters

PROJECT NAME	PROJECT MANAGER	YEAR	SPECIFIC SEMESTERS	START YEAR	END YEAR	CATEGORY	INDUSTRY OR SCIENTIFIC	CAPACITY	DESCRIPTION
AR - Generic Smart Campus Navigation System	Eran Katzav	תשפ"ד	1st & 2nd	2024	2025	AR - Augmented Reality	Industry	OPEN	Show
medical application multi platform	Eran Katzav	תשפ"ד	1st & 2nd	2024	2025	Full Stack	Industry	OPEN	Show

תכונה 2: הצגת פרויקטים חדשים לרישום.

כמה שבועות לתחילת כל סמסטר, ניתן לפתוח את דף available projects ולעין בפרויקטים המוצעים על ידי המכללה. בטבלאות ניתן לראות מי המנחה, לאיזו קטגוריה הפרויקט שייך. סטודנט שמעוניין בפרויקט בתחום ספציפי יכול לבחור להציג רק פרויקטים בתחום העניין שלו.

תכונה 3: רישום לפרויקט.

המערכת מאפשרת לסטודנטים לפתוח משתמש בדף sign up או דרך דף available projects תוך כדי עיון בפרויקטים המוצעים. לאחר ההרשמה כל המידע של הסטודנט משויך לפרויקט שבחר. כל עוד הפרויקט עדיין מוצע, הסטודנט יכול לבטל את רישומו בעמוד my projects (בהתאם לנהלי המכון - סטודנט לא יוכל להירשם ל2 פרויקטים במקביל, המערכת תמנע ממנו לעשות זאת). מנגנוני האבטחה של אתר הפרויקטים תשמור גרסה מוצפנת של סיסמת הסטודנט, בכדי להגביר את האבטחה ולשמור על המידע הפרטי של הסטודנט.

תכונה 4: פרופיל הסטודנט.

סטודנט רשום יכול להיכנס לדף my projects ולראות את הפרויקטים אליהם הוא משויך, ואת המשימות שקיבל. בנוסף, על הסטודנט לדווח נוכחות בפגישות הצוות דרך דף זה. אם יש פגישה בפרויקט ברגע זה, הדף יציג לו את כפתור סימון הנוכחות.

תכונה 5: ניהול פרויקטים.

משתמש Admin יכול לערוך פרויקט במלואו - להוסיף ולמחוק פרויקטים, ולהחליט על שיוך מנחה לפרויקט. מנחה יכול לערוך רק פרויקטים שמשויכים אליו. דף manage projects מציג את כל הפרויקטים. שם ניתן להוריד excel של כל ההרשמות לפי סמסטר ושנה. ניתן גם לחפש פרויקט על ידי קריטריונים שונים.

Project Monitoring and Editing

תכונה 6: עריכת פרויקט.

Project Name : Robotics Project 1

בלחיצה על שורת הפרויקט נפתח דף ניהול פרויקט. ניהול הפרויקט מחולק ל-tabs.

Follow
(get progress reports easily)

Project Info and Students | Upload Links and Files | Gantt and Tasks | Weekly Meeting Reports | Progression

Overview of Followed Projects

Here you can view the progress of projects that are important to the admins. You can view below meetings log, status of mandatory documents and alerts for missing tasks.

To follow a project: Enter the manage projects page -> Choose a project -> Click the follow button under the name of the project.

Unfollow All Projects

Fintech - Smart Digital Wallet

Initiation Doc : **Missing**
Requirements Doc : **Missing**
Specification Doc : **Missing**
Git : Received
Video : **Missing**
PPT : **Missing**
Poster : **Missing**
Final Documentation : **Missing**
Final Product : **Missing**

כפתור FOLLOW עוקב אחרי הפרויקט. למנהלים יהיה קל לעקוב אחרי העלאת תוצרים ומסמכים.

כדי להגיע אליו יש להיכנס ל- MANAGE PROJECT ואז ל- PROGRESS REPORTS

וכך זה יראה :



Students

Add Student

name	phone	id	email	REMOVE
Paz Elisha	0523363177	206845570	paz.elisha@gmail.com	REMOVE STUDENT

תכונה 7: מידע - INFO.

כאן ניתן לערוך את המידע על הפרויקט, לראות מי הם המשתתפים ומי הוא המנחה.

Manager

Assign a Manager

Upload at the end of a project

תכונה 8: קבצים - FILES.

Manage Git | Upload Git Link | Upload Video Link | Upload Presentation | Upload Documentation | Upload Poster |

בעמוד זה ניתן להעלות את כל הקבצים של הפרויקט ו-ZIP עם התוצר הסופי.

Upload .zip of all the code

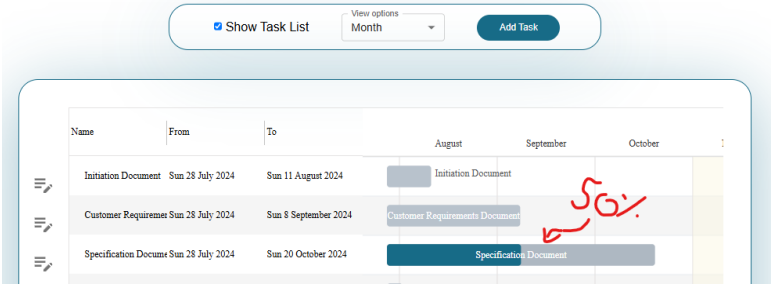
Choose File | No file chosen

Upload Product

Progression

תכונה 9: משימות וגאנט - TASKS AND GANTT.

ב-Gantt אפשר לראות ולערוך בצורה ויזואלית את כל המשימות עד סוף הפרויקט, ניתן לגרור את ה-PROGRESSION של כל משימה אם למשל 50% מהמשימה הושלמה - אפשר לראות זאת בתוך ה-Gantt. חלק זה משמעותי מאוד למעקב אחר התקדמות הפרויקט – למכון ולחברה בשת"פ.



Tasks

Add a task to this project

Specification Document

Go to information tab for more...

Start Development: 2024-07-28
Deadline: 2024-10-20
Status: **Not Completed**

Done Delete Task Responsibilities

Customer Requirements Document

Go to information tab for more...

Start Development: 2024-07-28
Deadline: 2024-09-08
Status: **Not Completed**

Done Delete Task Responsibilities

Initiation Document

Go to information tab for more...

Start Development: 2024-07-28
Deadline: 2024-08-11
Status: **Not Completed**

Done Delete Task Responsibilities

תכונה 10: כרטיסיות
לכל משימה יש כרטיס שדרכו אפשר לומר אם המשימה הושלמה, ניתן גם לשייך משימה לסטודנט/למחוק משימה.

Alerts

- DEADLINE PASSED! - Task: Specification Document - Deadline - 2024-10-20
- DEADLINE PASSED! - Task: Customer Requirements Document - Deadline - 2024-09-08
- DEADLINE PASSED! - Task: Initiation Document - Deadline - 2024-08-11

Mandatory Documents

Please **check** and **submit** when the documents are received from the students.

- Initiation document
- Customer Requirements document
- Specification document

Dont forget to submit: [Update Received Documents](#)

New Meetings Calendar

2024							11	Update
							1/11/2024 Friday Planned Meetings	2/11/2024 Saturday
3/11/2024 Sunday	4/11/2024 Monday	5/11/2024 Tuesday	6/11/2024 Wednesday	7/11/2024 Thursday	8/11/2024 Friday	9/11/2024 Saturday		
10/11/2024 Sunday	11/11/2024 Monday	12/11/2024 Tuesday	13/11/2024 Wednesday	14/11/2024 Thursday	15/11/2024 Friday	16/11/2024 Saturday		
17/11/2024 Sunday	18/11/2024 Monday	19/11/2024 Tuesday	20/11/2024 Wednesday	21/11/2024 Thursday	22/11/2024 Friday	23/11/2024 Saturday		
24/11/2024 Sunday Previous Live Meetings	25/11/2024 Monday	26/11/2024 Tuesday	27/11/2024 Wednesday	28/11/2024 Thursday	29/11/2024 Friday			

Planned Meeting ID : 2
project ID : 288
date : 2024-11-01
time : 10:00

Add Meeting:

1 / 11 / 2024

10:00 [Add Meeting](#)

על כל פרויקט חובה להציג 3 מסמכי פיתוח ולסמן שהם נשלחו למנחה. ברגע שמנחה מקבל אותם, עליו לסמן זאת. אחרת מנהלי האתר יבינו שהפרויקט לא עבר התנעה/לא התקדם כמתוכנן לפי אבני הדרך.

תכונה 11: פגישות – MEETINGS.

בעמוד הפגישות ניתן לראות יומן פגישות שפותח על ידי אליאל (ללא שימוש בספרייה חיצונית). אפשר לתכנן פגישות עתידיות ולראות פגישות שהתקיימו - על ידי לחיצה על היום בחודש.

מנגנון LIVEMEETINGS מתחיל פגישה ב-live והסטודנטים צריכים לאשר בדף MY PROJECTS שהם בפגישה.

דרך עמוד MY PROJECTS הם גם יכולים לראות את הקישור לזום (בהנחה והמנחה העלה קישור לאתר). בעמוד PREVIOUS LIVE MEETINGS אפשר לראות מי נכח בפגישה.

תכונה 12: מעקב התקדמות – PROGRESSION.

אפשר לראות בצורת עוגה את כמות המשימות שהושלמו על ידי כל סטודנט (מתוך כמה משימות שהיו לו). בנוסף, ניתן לראות בכמה פגישות הוא נכח מתוך כמות הפגישות בפרויקט. אפשר לראות בצורת העוגה את כמות המשימות שהושלמו על ידי כל סטודנט מתוך סך המשימות שהוקצו לו. כמובן שהעמוד מתעדכן באופן שוטף לאחר כל פגישה/משימה שהושלמה.

עמוד זה מספק ערך רב למנהלי המערך, ולמנחים. מכאן ניתן לגזור את ציון הסטודנט, להבין את מוערבות כל אחד מהמשתתפים, וכן את התנהלות המנחה.

Monitoring and Editing

Project Name: Screening AI Project
Semesters: 3rd -> 1st
Dates: 2024-07-28 to 2025-02-06

- Project Info and Students
- Upload Links and Files
- Gantt and Tasks
- Weekly Meeting Reports
- Progression

STUDENT NAME	ATTENDANCE	TASKS COMPLETED
Nicole Davidov	<p>ATTENDANCE</p> <p>■ WAS IN MEETING ■ MISSED</p> <p>Nicole Davidov attended 2 out of 2 meetings.</p>	<p>Task Performance</p> <p>■ Not Completed Tasks ■ Completed Tasks</p> <p>Nicole Davidov has 2 tasks and completed 2 of them.</p>
Shmuel lahchakov	<p>ATTENDANCE</p> <p>■ WAS IN MEETING ■ MISSED</p> <p>Shmuel lahchakov attended 0 out of 2 meetings.</p>	<p>Task Performance</p> <p>■ Not Completed Tasks ■ Completed Tasks</p> <p>Shmuel lahchakov has 3 tasks and completed 1 of them.</p>
Adir Gelkop	<p>ATTENDANCE</p> <p>■ WAS IN MEETING ■ MISSED</p> <p>Adir Gelkop attended 1 out of 2 meetings.</p>	<p>Task Performance</p> <p>■ Not Completed Tasks ■ Completed Tasks</p> <p>Adir Gelkop has 0 tasks and completed 0 of them.</p>

1. סטודנט מושלם
 2. סטודנט עם חוסר במשימות וחוסר בנוכחות
 3. סטודנט עם חוסר שלא קיבל משימות וחוסר בנוכחות
- *מתחת לכל עוגה כתוב עם השם בדיוק את מצבו של הסטודנט