

אתר למידים LEVELUP

הערות כלליות לסקיצה ראשונית

1. הערות למסך המשתמש (Front End)

1.1 כללי:

במסמך זה אתייחס להערות הנוגעות ב-3 רבדים:

- עיצוב ונראות
- פונקציונאליות וחולקת עמודים
- באגים (לא נמצאו בכתיבת מסמך זה).

הערה:

לגביו ענייני עיצוב, יהיו מקומות בהם אשאיר הערה פתוחה ונחזור אליה בהמשך עם עיצוב מתאים.
בגדול העיצוב יחולק לשני חלקים:

- ניקיון והתאמה - הערות כלליות לגבי מה צריך להיות ולא להיות (והיכן צריכים להופיע דברים).
- דיקוק העיצוב - בחירת סגנון פונט, ערכות צבעים, אייקונים מתאימים וכו'.

במסמך זה אתמקד בנקודת הראשונה, ולאחר שנראה את המיקום של הדברים נוכל לעדכן
עם שינויים קוסמטיים לפי הצורך.

1.2 הערות ברמת העיצוב והנראות:

1.2.1 עמוד הבית - levelup-hebrew-landing

- (1) הרצעה העליונה (header) צריכה להיות מסודרת אחרת:
- מיomin הלוגו של האתר.
 - משמאל יופיע הכפתור 'כניסה למוניים' ו לצד כפתור 'הרשמה לאתר'.
 - שני הכפתורים יובילו לחalon קופץ עם אפשרות ההרשמה.
- (פירטתי בהמשך המספר).
- להוריד את הטאבים של 'קורסים', 'המוסדות שלי', אודוט'.
 - בטאב של צור קשר יש לכתת לעמוד פתיחת קרטייס. נדבר בהמשך.

(2) יש ליצור את הרצעה כך שתיהה שונה מרקע העמוד המרכזי של האתר.

הנה דוגמה אחת:



בחרו מוסד לימודים

קישור לאתר רפרנס: [דף הבית](#) -

רואים שיש רצעה שהיא 'מעל' לעמודי האתר.

דוגמה שנייה:



קישור לאתר רפרנס: <https://bagrut.gool.co.il>

(3) יש למרכז (להזיז למרכז) את הטקסט שמופיע במרכז העמוד:

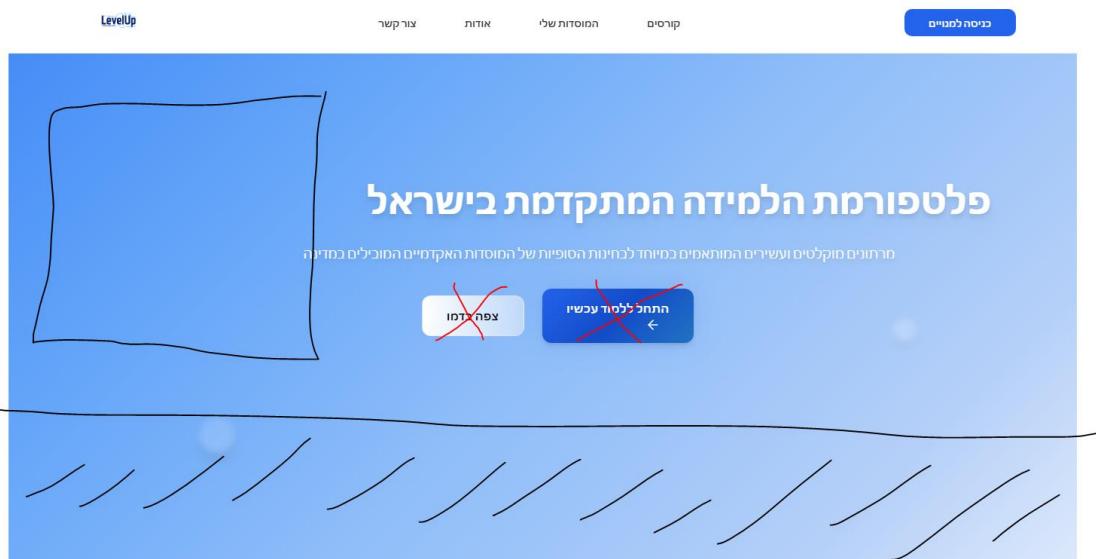
"פלטפורמת הלמידה המתקדמת בישראל"

בmarsh נסנה גם את הכתוב זה אף בינהים שיישאר C-Place holder.

(4) להוריד את הכתוריים: "התחל ללמידה עכשיו" ו-"צפו בדמו".

(5) יש להוסיף תמונה מתאימה (אפרט בהmarsh) משמאלי לטקסט.

(6) יש להקטין מעט את הרצועה שכן היא תופסת חלק נכבד מהעמוד ולא צריך.



(7) יש להסיר את האיקון levelup שמופיע במרכז ככה ללא הקשר.

(8) יש להסיר את כל החלק של "למה לבחור ב-levelup".

(9) יש להחליף את האוזור שכרגע תפוס עבור "למה לבחור ב-levelup" ב-5-4 איקונים וכיותב שיוקי כמו הסגנון הבא (הנחהיה מדוקת למטה):



BAUMANN

סביבת למידה מרוחק
המודעת לטכנולוגיה העכשווית

lezchish korosim



• בחרו מוסד לימוד

קישור לאתר הרפרנס: <https://baumann.co.il>

האיקונים שמתאים אישית הארבעה השמאליים (ללא: "קורס אקדמי אונליין"
 באיכות אחרת). יש למצוא איקונים מתאימים ולהכניס כיתוב דומה (אבל לא אותו הדבר כי זו הפרת זכויות יוצרים).

10) הכותרת "מוסדות הלימוד שלנו" צריכה להיות: "בחרו מוסד לימודים"
 את העיצוב נסדר אח"כ כי כרגע הכתב, פונט, גודל, צבע הם ברירת מחדל.

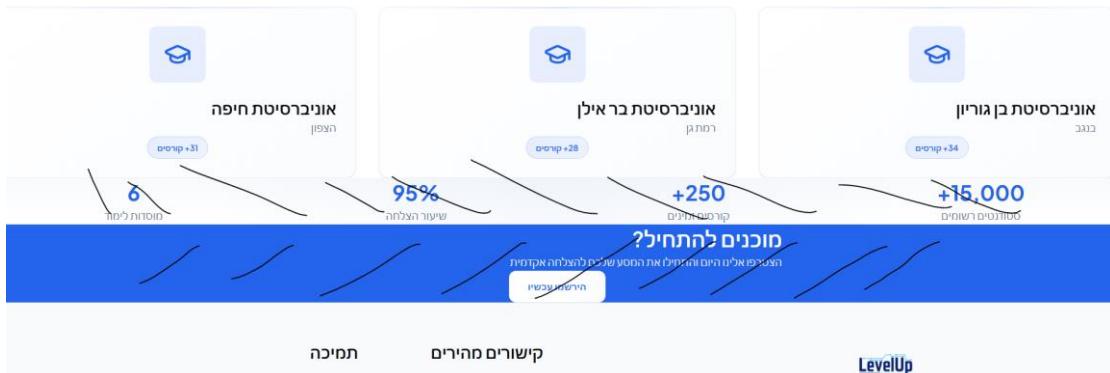
11) הייתה משנה את האיקונים של מוסד לימודים לאיקון של מבנה.
 הנה דוגמה שהיא סבבה יחסית. אפשר למצוא משהו בסגנון:

בחרו מוסד לימודים



קישור לאתר הרפרנס: [דף הבית](#) [levelup](#)

12) להוריד את הסטטיסטיקות הכלליות והרצועה הבאות:



13) ב-footer של העמוד יש להוריד את כל מה שסימנתי כאן – לא יהיה בזזה צורה:

הירשמו עכשיו!

תמכה	קישורים-פניות	LevelUp
מכללות	אוניברסיטאות	פלטפורמת הלמידה המובילה בש�ל. מדריכים מוקלים
ביבליות	צור קשר	אומנים המתאימים למגוון מתקומות הלימוד השונים.
מחוות&טיפס	שאלות&תשובות	
הנחיות&השפט	תזכורת&ביברנ'	

תמכה באתר מדיניות פרטיות הצהרת נגישות

בנוסף יש לסדר את הכיתוב:
© All rights reserved. LevelUp 2024 ©
© All rights reserved. LevelUp 2025 ©

הנה הצעה לסדר שהוא יותר מתאים (ויש לי עמוד מתאים לכל אחד):

אוניברסיטת אריאן
שבשומון | אוניברסיטת בן גוריון

צור קשר
טלפון: 050-322-3885 | כתובת:usal 45, פתח תקווה | ניוט באטאר

quia המביה
הצהרת נגישות
מדיניות פרטיות
תקנון ותא שימוש
צור קשר

LevelUp קורסים אקדמיים אונליין

את הטלפון והכתובת נשנה בהמשך ונוסף גם תא-דואר (ת.ד. 518 פ"ת).

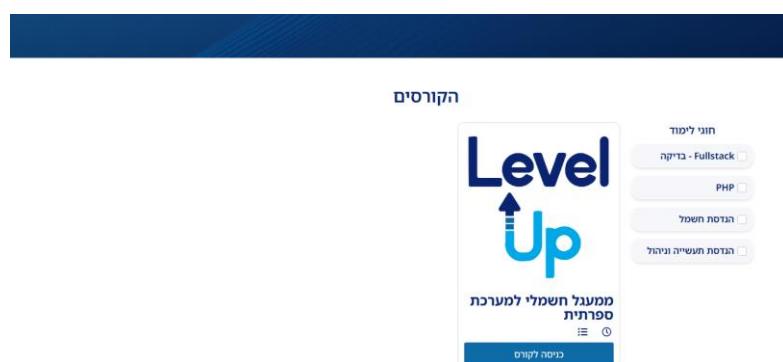
1.2.2 עמוד מודד <https://levelup-hebrew-landing.lovable.app/institution/technion>

- (1) יש להסיר את החלק העליון "חזרה לעמוד הבית" כי התקדםנו רק לעמוד אחד וכי הלוגו שמופיע ברצועה העליונה תמיד מוביל לעמוד הבית.
- (2) הרצועה שבה שם המוסד כתוב היא נכונה אבל יש לסדר את הנראות שלו. יש להסיר את הכתוב 'בחור מחולקה לצפיה בקורסים' מהרצועה הזאת.
- (3) יש להוסיף את האיקון של מוסד לימודים מימין לשם המוסד.
הנה הצעה חביבה ליישום הרעיון:



קישור לאתר הרפרנס: [מכללת רופין - levelup](#).

- (4) מתחת לרצועה יש לכתוב: "מגמת לימודים"
ואז להcin כפתורים שבכל אחד כתובה מגמה.
וכאשר לוחצים על כפתור, הקורסים המיוחדים למגמה זו יופיעו בחלק המרכזי.
הנה הצעה כללית של הרעיון:



קישור לאתר הרפרנס: [מכללת רופין - levelup](#).

מה אהבת比我 רבעון הכללי זהה:

- החוגים מופיעים כ-'טאים' ואז בלחיצה על חוג מופיעים הקורסים במשבצות.
- הטאים צריכים להיות גדולים מספיק כדי להתאים לעקסט של מגמת הци ארכוה (לדעתי זה: הנדסת תעשייה וניהול).

מה לא אהבת比我:

- ה- check boxes לא שייכים כאן.

(5) יש ליצור (או שאעביר לכם) אייקונים לכל קורס.

יש לי רשימה של 12 אייקונים שאוצרך שלו ב-database ובכל פעם שפתח קורס אצמיד לו אייקון. כל האיקונים יהיו באותו המידות בפיקסלים כדי שיתאימו למשבצת של הקורס. מתחת לאייקון ופיעו:

- שם הקורס (שאכטוב ידנית במערכת ניהול).
- קוד הקורס (שאכטוב ידנית במערכת ניהול).
- אייקון קטן של שעון ולידו יופיע משך הקורס בשעות: MM:HH שעות.

(6) להוריד את הcptor' לחץ לצפייה בקורס' שכן לחיצה על האיקון תוביל לקורס.

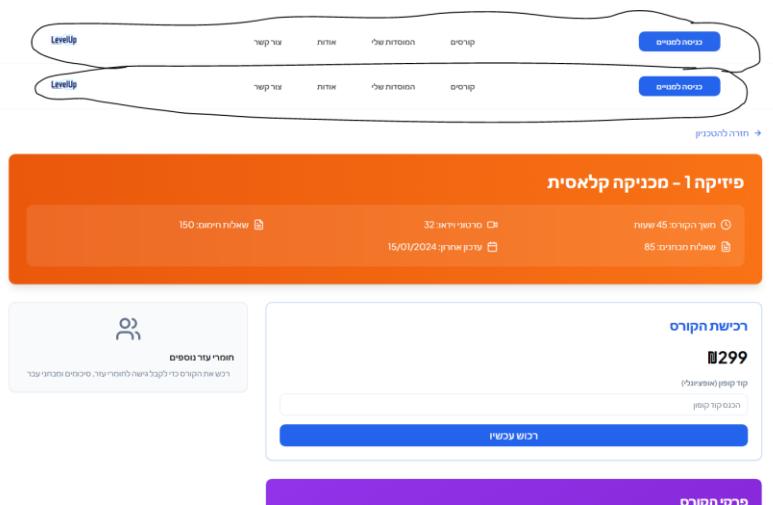
(7) מאחר ובכל מוסד יהיו לי עד 3 מגמות (כרגע) כאשר מספר הקורסים גדול יותר הוא 6 קורסים למגמה, אני חשב שווה ליצור מקום מתחת לעמודך שהרצה התחתונה (ה-footer) לא יהיה צמוד כל כך למטה העמוד.

1.2.3 עמוד קורס - <https://levelup-hebrew-landing.lovable.app/course/physics-101>

הערה:

נרשמתי לאתר כדי להגיע לעמוד קורס.

1) נבחן כי הרצועה העליונה מופיעה פעמיים – יש לתקן את זה.



2) הcptor 'חזרה להטכני' צריך להיות עם יותר נוכחות. אולי להכניס אותו מתחת למלבן ולבנות קצת רווח בין הרצועה הכתומה. בנוסף יש לכתוב בו: "חזרה לעמוד הקורסים" מכיוון שככל המוסדות והחוגים מופיעים בעמוד אחד.

3) התוכן כפי שופיע במלבן הכתום הנדר. המלבן עצמו מזעزع. יש לסדר בחירת ערכת צבעים יותר ידידותית לעין (שלא נראה כמו אתר סקאם הודי חחח).
יש לסדר את האיקונים והמידע שופיעו בהם כך שיישאר ב-3 עמודות אבל:
- עמודה ימנית: "משר הקורס" ו-"סרטוני ידאו".
- עמודה אמצעית: "שאלות חימום" ו-"שאלות מבחנים".
- עמודה שמאלית: "עדכן אחרון".

כאשר המשתמש נרשם לנוינו שלו, אז קישור לקבוצת הוואסטאפ יופיע גם בעמודה השמאלית כפי שופיע כתעת לאחר ההרשמה לאתר.

4) החלק של רכישת הקורס צריך לטעוס שורה שלמה, כך שהאזור של 'חומרים עוזר'

נוספים' יהיה מתחתיו, כך:

The screenshot shows the purchase process for a course titled "פיזיקה 1 - מכיניקת קלאסית". Key details include:

- שאלהות חינוכיות: 150
- סדרתייזאצ'ן: 32%
- זמן אחרון: 15/01/2024
- משך קורס: 45 שעות
- שאלות מבחן: 85

The purchase summary shows a total price of ₪299 and a payment method of "כרטיס קופון (אפקטיבי)". A red arrow points from the "חומרים עזר" section in the top-left to the "רכישת הקורס" section.

רכישת הקורס

מחיר קורס

פרק' חיבור

- פרק 1 - מבוא לפיזיקה קלאסית
- פרק 2 - קינטיקה
- פרק 3 - דינמיקה וחוקי ניוטון

רכישת קורס

רכישת קורס

5) ברצהעה של רכישת הקורס, יש להסיר 'קוד קופון' וכל זה. למשה כל האזור הזה צריך להיות סוג של כפתור אחד. הנה דוגמה (לא לחת את הרעיון ממש ככה אלא רק את הכוון):

The screenshot shows the purchase process for a course titled "מבוא למדעי המחשב ותכנות בשפת Python". Key details include:

- בניה למוניטים
- המלצות סטודנטים
- איך מוחלילים?
- צורך קשר
- הטבה לשירותי מילואים
- מגצע מנוי חופשי
- המוצרים
- אקדמייה
- ברדיות ופסיכומטריה
- קורס שוק ההון
- קורס תכנון
- ראשי
- אוניברסיטת תל אביב
- בינה מלאכותית ומדעי הנanonוטים
- מבוא למדעי המחשב ותכנות בשפת Python
- GOOL

The purchase summary shows a total price of ₪249. A red bracket on the left groups the " материалов למוניטים" and "המלצות סטודנטים" sections. A red arrow points from the "הטבה לשירותי מילואים" section to the "מגצע מנוי חופשי" section.

מגצע מנוי חופשי לכל הקורסים שלכם!!!

בטע, ספרו לי עוד!

לחץ על העגלה להוספה החובן המבוקש

לחץ על הערך להוספה החובן המבוקש

לחץ באן לרביבשת בל הקורס

בחניה מיזוח של 249₪

הוץ בפרק

פרק 1 - הקדמה וצדדים ראשוניים

זמן: 1:18 שעות

הוץ בפרק

פרק 2 - משתנים ואופרטורים

זמן: 1:55 שעות

הוץ בפרק

פרק 3 - ארכיטקטורה ותוכנה

זמן: 1:18 שעות

לחץ באן לרביבשת בל הקורס

לפניות או שאלות לגבי קורס זה

קישור לאתר הרפרנס: [קישור](#).

מה אהבתו:

- כפתרו אחד שכלו ליחס, יש בו תמונה של מתנה (אפשר להחליף בתמונה אחרת כמו משה עם ציון 100 על דף נייר ו-7 יroke גדול ליד).
- יש טקסט ולא רק מחיר. אפשר לכתוב: לחצו כאן לרכישה במחair של XX ש.

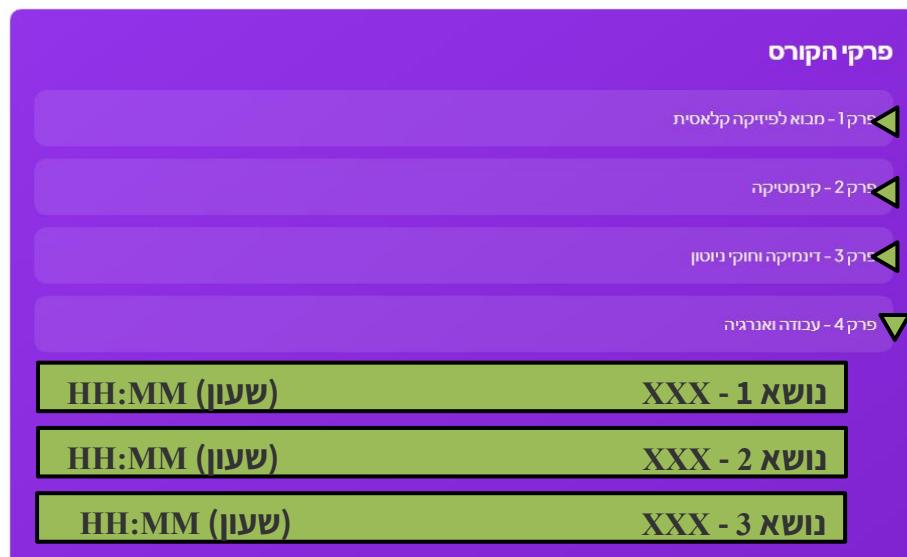
מה לא אהבתו:

- אין צורך להוסיף לסל כי בשלב זהה ירכשו ממני קורסים בודדים ולא בחבילות.
- האזרז הזה צריך להיות רצואה שלמה ולא רק מעל לטבלה של רשימת הפרקים.

(6) האזרז של חומרי עזר ריק כאשר לא מחוברים לאתר (זה בסדר).
 כאשר המשתמש מחובר הוא נקרא טוב.
 יש רק להוסיף אפשרות של 'הורד את כל הקבצים' ולפייה המשתמש מקבל קובץ ZIP עם כל הקבצים מוחולקים לתיקיות לפי הסדר.
 מבחינת איקון, היתי נצמד לאייקון אדום עבור קובץ PDF ואפשר לחשב על אייקונים אחרים עבור פורמטים אחרים של קבצים. לא בוער כרגע.

(7) סידור הפרקים מעולה!
 יש להוסיף 'המשך הפרק' עם אייקון דומה (אפשר את זה שבתחלת העמוד) בפורמט של SS:MM:HH כדי שתלמידים ידעו את אורכו.

(8) אש mach אם ניתן יהיה לעשות collapse/expand בכל פרק ע"י מושלך קטן מימין לפרקי שיחשוך את שמות הנושאים ומשכי הזמן שלהם. משחו צזה:



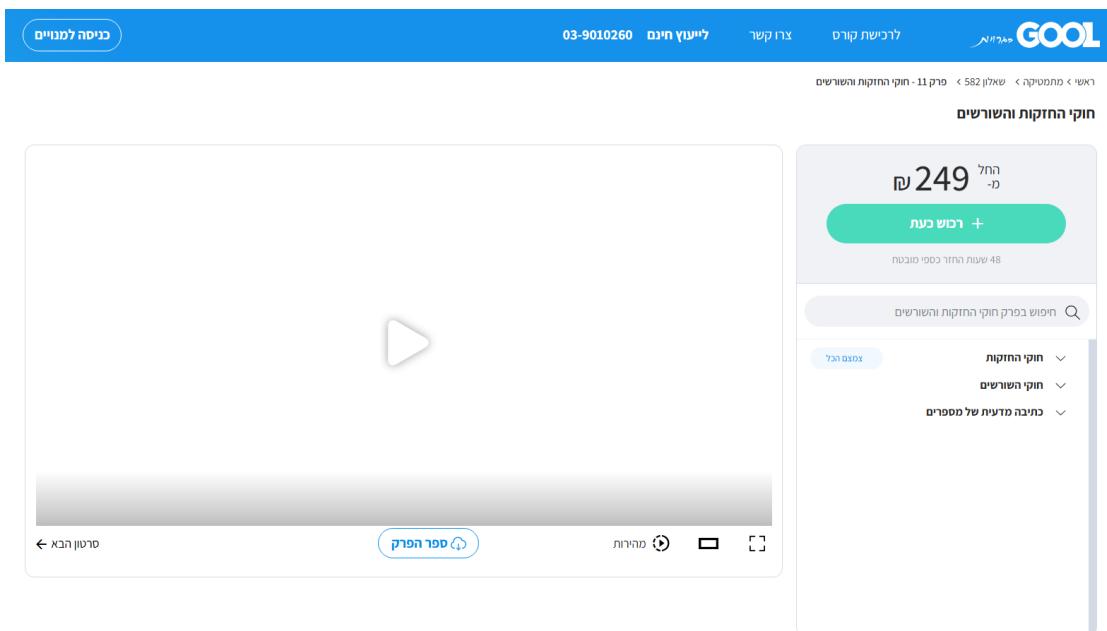
1.2.4 עמוד פרק - <https://levelup-hebrew-landing.lovable.app/watch/physics-101>

הערה:

העמוד מעולה! יש לוודא מספר דברים קטנים, אבל הסידור הכללי שלו הוא טוב.

(1) הפליליסט צריך להופיע מימין לאזור הנגן ולא משמאלו.

הנה דוגמה שאני מתחבר אליה בכמה מובנים:



קישור לאתר רפרנס: [קישור](#)

מה אהבתني:

- סידור הפליליסט מימין לנגן.
- אזור הפליליסט לא מרכיב מכפתורים אלא כותרות.
- אין צורך בכתיבת של מספר הסרטונים בכל פלייליסט.
- יש ציון משך הזמן של כל סרטון (זה גם יש אצלנו, עם איקון של שעון אך מעולה).
- שם הסרטון המתנגן מודגש בפליליסט.

מה לא אהבתני:

- סימון check box ליד כל סרטון (ممמש מיותר).

- (2) יש לשנות את השם בתחילת אזכור הפלילייט ל-"רשימת נושאים".
- (3) להחליף את המינוח 'כווץ הכל' ל-'צמצם הכל'.
- (4) בהרבה של מספר נושאים הפלילייט מתרחב ואותו כל העמוד.
יש ליצור בר-גרירה אנכי כך שהעמוד עצמו לא יגדל.
- (5) מעל לאזכור הנגן יופיע שם הפרק, כמו שמצוין בקישור הקודם ששמתי (היכן שכותב:
חוקי החזקות והשורשים). אין צורך שייה בקטן מתחת לשם הרטון כפי שמצוין בערך.
- (6) באזכור הנגן:
- יש להתאים את הכפתורים של 'הקודם' ו-'הבא' למשולשים של play
ושל play reverse ללא האקו האנכי באיקון + יש להחליף אותם (כרגע הם מופיעים
הפוך ביחס לשמות האיקונים עצם).
- להסיר את הכיתוב "1 מתוך 13 סרטונים".
- בראש הנגן יש לכתוב רק את שם הרטון (מהי פיזיקה קלאסית?) בלבד.

5.1.2. טאב הרשמה לאות:

בלחיצה על כפתור 'כניסה למוניים' יש להקפייך חלון נוסף את אפשרות ההרשמה. כרגע הוא נמצא חלק מהעמוד ועליו להיות מחוץ לו. כלומר העמוד הנוכחי צריך להיות אפור והחלון צריך להיות במרכזו.

ההרשמה למערכת:

- יש לשנות את הכתובת ל-'הרשמה לאתר'.
- יש לרוחק קצת את המרחקים בין השדות. אפשר גם לעשות כ-2 עמודות שייהי נעים יותר בעין.
- השדה האחרון (רוצה לספר לנו משמו נוספת? כאן זה המקום) לשנות: "רוצים לספר לנו משמו נוספת? כאן זה המקום".
- בפנוסף יש לכתוב בכתב קצת יותר קטן ובצבע אדום כהה "אופציונלי".
- בשדה של 'מוסד לימודים' יש להוסיף אפשרות 'אחר'.
- בהתאם אליו, השדה של חוג לימודים יבוטל. ב-database לא יוזן ערך עבור משתמש זהה בתא הנ"ל.
- בשדה של 'חוג לימודים' יש להוסיף שדה 'אחר'. ב-database לא יוזן ערך עבור משתמש שבחר באפשרות זו בתא המתאים.
- מתחת ל- אני מאשר את תקנון האתר ומדיניות הפרטיות יש להוסיף עוד (כדוגמת ה-radio button שעשיתם) עם: "אני מאשר/ת לקבל דיוור עם מידע פרטומי הנוגע לתכני ושירותי האתר levelup.levelup".
- בנוסף, לעדכן ניסוח של המשפט הראשון: "אני מאשר/**ת**..."
- את הכתוב על הכפתור 'הירשם' להחליף בכתוב 'רשמי אותו'.

כניסה למערכת:

מושלם! רק קצת לרווח כי זה צפוף ולשנות ל-'כניסה למוניים'.

1.2.6 עמוד הקורסים שלי - <https://levelup-hebrew-.landing.lovable.app/my-courses>

העמוד זהה הוא טוב אך נעשה קצת שינויים קוסמטיים.

- בראש העמוד שתהיה רק הכתובת 'הקורסים שלי' בלי שאר הטקסט.
 - מתחתיו, בכתובת 'הקורסים הפעילים שלך (4)' יש לכתוב: 'קורסים פעילים'.
- כאשר קורס מסוים יגיע לסיום תקופה השימוש הוא צריך לעבור לאזור אחר (שיופיע מתחת לאזור הנוכחי) בשם 'קורסים לא פעילים'.
- כרגע אין לנו מעה כזה אבל שווה לעשות לצורך שנראה שהוא עובד.
- המשבצות של קורסים הן טובות, חשוב שתהיינה זהות למשבצות כפי שתופענה בעמודי המוסדות המקוריים (אין צורך בעיצוב אחר).
 - כן חשוב שיופיע בר התקדמות כמו שנמצא כתעת ואותו שימוש. אש mach שם שאחד זה יעודכן ב-database לאחר כל פרק זמן קבוע (נגיד יומם, או יומיים או שבוע), או לאחר כל התחברות של משתמש). זה יעזור לי לבנות סטטיסטיקות בהמשך וכן יסייע מיידית וירצוי החזר כספי מייד ולא השתמשו.
 - את הפתורים 'המשך קורס אחרון' ו-'חפש קורסים דומים' יש להסיר. אין להם משמעות מכיוון שבלחיצה על כל קורס מהקורסים הפעילים המשתמש יועבר לעמוד הקורס (כמו שכבר קורה כתעת אז הכל טוב).
 - הסטטיסטיקות למטה (קורסים פעילים, התקדמות ממוצעת, קורסים בלמידה) אפשר להעיף. אין צורך בכך.

1.3 הערות ברמה הפונקציונאליות:

1.3.1 עמוד הבית - [levelup-hebrew-landing](https://levelup-hebrew-landing.lovable.app/institution/technion) :

- (1) כאשר העכבר מרחק מעל לאייקון של מוסד אש mach שرك האיקון יגדל ולא כל הכיתוב מתחתן.
- (2) כאשר מופיעה שגיאה בהתחברות (לחיצה על כניסה למנויים ואז המני לא מזוהה) אז השגיאה צריכה להופיע במרכז העמוד ולא בצד ימין למטה. בנוסף עם ההודעה זו צריך להיות כפטור 'אישור' אחרית אין אפשרות לצאת ממנה אלא ע"י לחיצה על האיקס הקטן בצד ולא רואים אותו.
- (3) לאחר שימוש מתחבר לאתר, ברצועה העליונה (header) צריך להופיע השם שלו. ליד השם או איכשהו באזור שם, יש להכניס אייקון גלגל שניים של "הגדרות". בו הוא יכול לעשות:
- הגדרות משתמש (צפיה בפרטים שלו כולל אפשרות של: החלפת סיסמה, או מוסד וחוג לימודים בלבד).
- צפיה במדיניות פרטיות.
- התנקות (log out).
- בנוסף יהיה אייקון של מכתב עם 'צור קשר' שיוביל אותו לעמוד טופס פניה. בנוסף יהיה אייקון 'הקורסים שלי' שיוביל אותו לעמוד הקורסים שלו.

1.3.2 עמוד מוסד <https://levelup-hebrew-landing.lovable.app/institution/technion>

אין מהهو מיוחד כרגע.
כאשר נחבר קורסים אבדוק את הקישוריות ביניהם.

1.3.3 עמוד קורס <https://levelup-hebrew-landing.lovable.app/course/physics-101>

אין הערות ברמה הפונקציונאלית.

4.1.3.4 עמוד פרק - <https://levelup-hebrew-landing.lovable.app/watch/physics-101>

כאשר לוחצים על סרטון והוא מתרגם, צריך להציג את השם של הסרטון המקורי בפליליסט.

כאשר פותחים את כל הנושאים בפליליסט העמוד מתרחב, יש להוסיף בר-גרירה ולשמור על גודל העמוד קבוע.

5.1.3.5 טב הרשמה לאתר:

יש לבטל את ההגדלה האוטומטית של כל השדות כאשר העכבר מרוחף מעליהם.

כאשר מופיעה שגיאה בהתחברות (לחיצה על כניסה למניים ואז המני לא מזוהה) אז השגיאה צריכה להופיע במרכז העמוד ולא הצד ימין למטה. בנוסף עם הודעה זו צריך להיות כפטור 'אישור' אחרית אין אפשרות לצאת ממנה אלא ע"י לחיצה על האיקס הקטן הצד ולא רואים אותו.

2. הערות למערכת ניהול (Back End)

2.1 כללי:

מערכת ניהול היא טובה. היא כוללת את הדברים המרכזיים שייהי בהם צורך לניהול האתר בכל המובנים.

2.2 הערות נקודתיות:

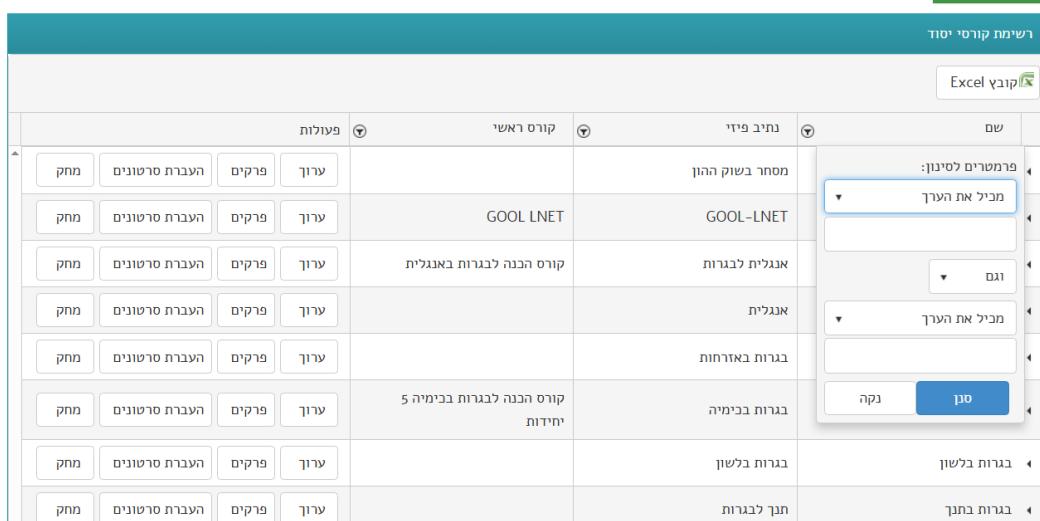
2.2.1 ניהול קורסים:

יש לסדר את כל הטבלה כך שתתאים לעברית:

- הכפטור 'הוספה קורס חדש' צריך להיות בצד שמאל והכתובת 'ניהול קורסים' תהיה מימין, ללא צורך בטקסט שמתוחתי (ניהול כל הקורסים במערכת....).
- העמודות בטבלה מצוינות! אך צריכה להיות כדלהן (או לצורך אחרות):

שם קורס	מספר סטודנטים	חוג	מועד
פעולות			
תכנות בשפת C	32	מדעי המחשב	אוניברסיטת תל אביב

- יש לאפשר סינון (כמו באקסל) לכל עמודה.
- יש לאפשר הזנת חיפוש. הנה דוגמה (התעלמו מכל התוכן, מה שמשמעותו זה רק האיקון של משפט שמאפשר לסנן ואז אפשרות להזין **בשדה אחד** ערך לסינון. אין צורך בשני שדות כמו בתמונה כאן).



- האיקון של עריכת קורס צריך להוביל לעמוד ניהול הקורס.

בஹוספת קורס (הכפטור למעלה) יש להוסיף את האופציות הבאות:

- בחירת איקון מתוך רשימה של 12 איקונים שייהו ב-database. האיקון הנבחר יופיע בעמוד המוסד במסק המשתמש.
- אפשרות לכתוב סטטיסטיות **ידניות** לגבי הקורס. כלומר, כל מה שלא ניתן למשוך ממערכת העלאת סרטונים.

אלו הסטטיסטיות שיש לכלול בעמוד הקורס:

- משך הקורס בשעות (ניתן לחת אוטומטית ממערכת העלאת סרטונים).
- מספר סרטוני וידאו (ניתן לחת אוטומטית ממערכת העלאת סרטונים).
- מספר שאלות לתרגול (אני צריך לכתוב ידנית)
- מספר שאלות ממבחן (אני צריך לכתוב ידנית)
- תאריך עדכון אחרון (ניתן לחת אוטומטית ממערכת העלאת סרטונים).

2.2.2 ניהול מוסדות וחוגים:

הטاب זהה הוא טוב, באמת אין כאן צורך בייתר מדי. יש כמה דברים קטנים:

- לשנות את שם הטاب ל-'מוסדות לימוד'.
- לסדר את הטבלה:

שם המוסד	מספר קורסים	מספר חוגים	פעולות
אוניברסיטת תל אביב	3	6	...

- יש להוסיף את אופציות הסינון כפי שתיארתי בטבלה הקודמת.
- לא הבנתי מה המשמעות של התמורה אזהרה באיקונים מתחת לפעולות.
- בלחיצה על הכפטור 'הוסף חוג' יש לסדר את הכל מיין לשמאל.
- הכפטור '+ הוסף' צריך להיות משמאלי לשדה 'שם חוג חדש'.
- הטבלה צריכה להיות הפוכה (העמודה 'פעולות' היא השמאלית).

שורת החיפוש למעלה היא מעולה!

2.2.3 ניהול קבוצות:

עוד לא קיים.

2.2.4 ניהול משתמשים:

עוד לא קיים.

5.2.2 ניהול תוכן:

העמוד טוב מאד. יש לסדר גם כאן את כל הطالאות וכל הכותרות כך שייתאימו לעברית ותהיינה מימין לשמאל. אצינו בכל חלק אין הטבלה צריכה להיות מסודרת מבחינה העמודות. כמו כן יש לסדר את התפריט שיהיה בצד ימין כמו בטאים הקודמים.

- (1)** החלק העליון - בחירת קורס – צריך להיות מחולק לפי: מוסך, חוג. ככלומר, צריך להיות שדה של בחירת מוסך מתוך המוסדות קיימים. אחרי שדה נוספת של בחירת חוג. אחרי תופיע רשימה (בטבלה נוספת, פשוטה) של הקורסים המשויכים לאותו מוסך וחוג. שם בוחרים את הקורס הרצוי מגיעים ליתרת העמוד. יש להקפיד על זהה מימין לשמאל ולא הפוך.
- (2)** הטבלה של ניהול פרקים היא טובה אך יש לסדר אותה באופן הבא:

מספר הפרק	שם הפרק	מספר נושאים	פעולות
1	מבוא ויסודות	5	...

- (3)** הפתור 'ניהול נושאים' מעולה. החלון שנפתח אליו נהדר. אפשר להסיר את הטקסט 'ניהול נושאים – מבוא ויסודות' ואת הטקסט 'נושאים בפרק' כי זה ברור.
- (4)** הטבלה של ניהול נושאים צריכה להיות הפוכה:

מספר נושא	שם הנושא	מספר סרטונים	פעולות
1	הקדמה כללית	5	...

- (5)** צריכה להיות אפשרות גירעה המאפשרת לשנות את סדר הנושאים. לאחר מכן יש ליצור כפתור 'שמור שינויים' כדי שהנושא יישמר לפי הסדר המעודכן שלהם והMispor ושאר הערכים בטבלה יעדכנו בהתאם.

התאב של העלאת סרטונים:

- (6)** כפתור 'העלאת סרטון חדש' לא טוב בכלל.
אני לא הולך להעלות סרטון-סרטון אלא הולך להעלות אותם בקבוצות.
 כל נושא כולל 20 סרטונים. זה לא יהיה פרקי להעלות ככה תוקן ולא יוכל לנויל אחר ככה.

חייבים ליצור מערכת רובוטית שתוספת את כל הסרטונים ולקחת מהם את המידע הרלוונטי (שם הקובץ = שם הסרטון, אורך הסרטון).

ברור לי שהו שווה להיות להמשך, אבל זה חייב להיות כמוון.

באתרים שאני עובד איתם יש פשוט אוזор של drag&drop אליו אני גורר קבצי MP4 ומשם הכל עולה בסדר אלפביתית ונוצר פלייליסט שאני יכול: (1) לשנות את סדר הסרטונים. (2) לעורר את השמות שלהם. (3) למחוק סרטון במידה הצורך. זה מה שאני צריך. בנוסף, אם אני מעלה סרטון עם שם זהה עליו **לדרוש** את הסרטון המקורי.

7) אופציה לשנות את הסדר בין הסרטונים אני רואה שקיימת אך לא פונקציונאלית כרגע.

זהكريتي אבל נשמר את ההתעסקות עם זה להמשך, לאחר שמערכת העלתה סרטונים תתמכשך עם מערכת ניהול.

8) ניתן להוריד את הcptor 'צפייה' כי אין מטרה לצפות הסרטון.

יש להוסיף cptor 'ערוך' המאפשר לשנות את שם הסרטון (או לחלוףן לאפשר לכתוב על הערך של השדה 'שם הסרטון').

9) יש ליצור cptor 'שמור שינויים' כדי שהשינויים שתיארתי שאבצע יישמרו בסיום ביצועם.

ניהול חומרי לימוד נוספים:

לשנות את השם ל-'חומר עזר' ולהזין את הכתובת לצד ימין.
החלוקת של ' מבחני עבר', 'קבצים כלליים', 'סיקומי שיעורים' הוא לא טוב.
אני צריך שתהיה לי את האפשרות לפתח תיקיות כאלו ולתת להן שמות (כחולק מהקורסים תהינה 5 או 6 תיקיות שונות).
 מבחינת הטבלה עצמה – היא מעולה. יש לסדר אותה כך:

שם הקובץ	גודל	תאריך העלה	הרשאות	פעולות
בחן.pdf	1.8MB	25.8.2025	[]	[]

גם כאן צריכה להיות אפשרות לSpan בטבלה וגם למין לפי גודל, לפי תאריך העלה ולפי שם קובץ. ממש כמו בסיר של windows.

- יש לעדכן את הטקסט של cptor ההעלאה: "העלה קובץ".
- אין צורך בכptor 'תצוגה מקדימה' בתוך הטבלה.
- יש צורך באפשרות להעלאה מרובה של קבצים (אם אפשר להגדיר שבפתחית חלון ההורדה אוכל לבחור מספר קבצים זה יהיה מעולה).

2.2.5 מעקב משתמשים:

עוד לא קיים.

2.2.6 סליקת אשראי:

עוד לא קיים.

3. תוספת הערות למערכת ניהול (Back End):

3.1 כללי:

בחלק זהה אני כותב את כל הדברים שנוספו לאחר הפגישה שלנו בתאריך 21.9.25.

3.2 לוח בקרה:

מעולה ונראה טוב, נעשה כמה שינויים קלים:

1) בראש העמוד היכן שכותב 'לוח בקרה ראשי' אפשר להסיר את הטקסט שנמצא מתחתתי.

2) סטטיסטיקהعلיננה אפשר להشير. היהי שמח לסטטיסטיקה גם של הכנסות (הכנסות יומיות שתתעדכן בכל 00:00). אבל אלו דברים שלדעתי נכנסים לאחר שתהיה מערכת סליקה פעילה כי נדרש עמוד שיראה סטטיסטיות על הכנסות וכו'.

3) בסטטיסטיות הנ"ל היהי שמח לכמה שינויים קלים:
- בתוך הריבוע של 'ספר המשתמשים הרשומים' לכתוב מתחת בקען את מספר המשתמשים בפעילים בזמן אמת (למשל 17) כאשר את הכתוב 'פעילות השבוע' אפשר להסיר. המטרה היא לחתת תמונה בזמן אמת בתור אדמין של 'כמה אנשים מחוברים לאתר שלי כרגע'.

- ספר הקורסים הפעילים – מעולה, רק להסיר 'בעדכון אחרון'. זה מיותר.

- בሪבוע של 'ספר קבוצות למידה' לכתוב: "קבוצות פעילות".

ומתחת אפשר להכנס עוד מספר בקען של 'קבוצות לא פעילות'.

הקריטריון לקבוצה לא פעילה הוא משך זמן ההרשאה שלו.

נגיד שקבוצה מוגדרת לקבל הרשאה ל-3 קורסים עד לתאריך 1.1.26, אז בתאריך

2.1.26 היא תרד ממניין מספר הקבוצות הפעילות ותעביר למניין הקבוצות שאינן פעילות. יש לשמות ברמת העיצוב על כתוב גדול יותר למספר של הקבוצות הפעילות.

ומספר קצר יותר בקען לקבוצות שאינן פעילות (כמו בሪבוע של ספר משתמשים).

- הכתוב 'ספר מוסדות' לשנות ל-'מוסדות לימוד'. ולהסיר את הכתוב 'מוסדות רשמיים'.

- (4) בהמשך, לחיצה על כל אחד מרכיבי הסטטיסטיקות הנ"ל אמור להוביל אותו לעמוד הרלוונטי:
- משתמשים רשומים – לעמוד 'ניהול משתמשים'
 - קורסים פעילים – לעמוד 'ניהול תוכן'
 - קבוצות למידה – לעמוד 'ניהול קבוצות'
 - מוסדות לימוד – לעמוד מוסדות לימוד

(5) באזרע של 'פעולות אחרונה' – אני מבין למה ה-AI זرك את זה אבל בשימוש שלי זה מיותר אז אפשר להוריד בתכליס את כל האזרע של פעולות אחרונה.

(6) באזרע של 'פעולות מהירות' הוא נहדר. יש לסדר את הcptorim כך שיהיו באותו הצבע שכן אין משמעות לצבעים שונים כאן. כל cptorim למעט 'יצא דוח' מושרים לעמודים שלהם – יופי. לגבי cptor הדוח, אנחנו עוד נדבר מה הייתה שמה מיצא ואז הכל ייכתב שם ואוכל להוריד אותו כקובץ CSV פשוט.

3.3 עמוד ניהול קבוצות:

3.3.1 מפרט הלוגיקה שעומדת מאחורי ניהול קבוצה:

הлогיקה כאן צריכה להיות אחרת:

- (1) בתחילת מגדרים קבוצה.
- (2) לאחר מכן נתונים לה הרשות.
- (3) בסוף מושיכים אליה משתמשים.

מבנה ה-struct של קבוצה:

קבוצת היא למעשה יישות תכניתית שכוללת תכונות (struct entity). התכונות שקבוצה צריכה להכיל (שדה ב-database) הן:

- שם הקבוצה (שהאדמין מזין בשלב 1)
- תיאור (טקסט חופשי) – יכול להישאר ריק (pivot).
- מספר משתמשים (מתחילת 0 ויכול לגודל ללא הגבלה)
- הרשות קבוצה (קורסים + תאריך התחלת + תאריך תסופה).
- קופון משוייך לקבוצה (במידה והאדמין מגדיר קופון אשר משתמש שנרשם אליו נכנס אוטומטית לקבוצה וננהנה מכל הרשותות שלו).

1) הגדרת קבוצה:

בחלק זהה האדמין נותן שם לקבוצה ויכול לבחור האם לחתת לה תיאור. כרגע התיאור לא יכול לאפי מקום (אול' בהמשך איחליט לעשות בו שימוש). בנוסף, האדמין יוכל להזין ערך של קופון אשר יהיה משוויה לקבוצה (שזה ריק ברירת מחדל).

2) הרשאות קבוצה:

קבוצת קבוצה מקבלת הרשאות, שהן למעשה גישה לקורסים לתאריך מוגבל. כאשר קיימת קבוצה במערכת (כלומר היישות ה恬נותית נוצרה ויש לה קבוצה עם פ' ייחודי עבורה במערכת), יהיה ניתן לשير אליה את כל אחד ואחד מן הקורסים הקיימים באתר. זאת אפשר לעשות באמצעות תפריט drop down שמנתב לפיו: [מוסד לימוד] -> [חוג] -> [קורסים בחוג].

- לאחר בחירה של קורס, יוצמדו לו שני שדות חובה: תאריך התחלה, ותאריך סיום.
- תאריך התחלה יהיה כברירת מחדל התאריך בנקודת הזמן הנוכחי.
 - תאריך הסיום יש להזין (אפשר מתווך לוח שנה שייפתח).

לאחר הזנת כל המידע הנ"ל יהיה כפטור של 'צור הרשאה' אשר יוכל את הרשות הקבוצה לקורס הנ"ל בפרק הזמן שהוגדר.

3) שיווק משתמשים:

שיווק המשתמשים יבוצע באזורי השימוש של העמוד והוא יכול להתבצע באחת שלוש הדרכים הבאות:

- א. האדמין מוסיף ידנית משתמש מרשימה משתמשים הרשומים באתר.
- ב. האדמין מעלה קובץ CSV לפי פורמט שיקבע מראש והוא מכניס את כל המשתמשים הנ"ל ל专家组 (בין אם הם רשומים לאתר ובין אם לא!).
- ג. משתמש שנרשם לאתר מזמן קוד קופון שאוטומטית מכניס אותו ל专家组.

A. הוספת משתמש בצורה ידנית:

ימוקם כפטור 'שיווק משתמש' אשר יפתח טבלה (הכוללת אפשרות סינון) של כל התלמידים. הטבלה תכיל את הנתונים שלהם:

- שם פרטי
- שם משפחה
- מספר טלפון
- מיל

- מוסד לימודים אליו הם רשומים

- חוג לימוד

במידה וערך מסוים מן הערכים שאינם חובה (כגון מוסד לימודים או חוג) לא קיים ב- database אז הוא יהיה ריק.

האDMIN יכול לפסנן מן הטבלה ולאתר את המשתמש הרצוי.
בטבלה יופיע כפטור 'הוסף' שבלחיצת עליו המשתמש יתווסף לקובצתה.

ב. העלאת קובץ CSV:

! אציג Ci אם אופציה זו היא מורכבת לשלב זה אפשר לדלג עליה לעת עתה !

יש להcinן ב-database אפשרות לקבל רישום מיידי של משתמשים ע"י העלאת קובץ CSV.
את קובץ זה ניתן להעלות בשני מקומות באתר:

- בעמוד זה (ניהול קבוצות).

- בעמוד ניהול משתמשים.

מבנה הקובץ יהיה זהה ושל טבלה עם כל הפרטים שצינתי בהסביר חלק א.
(כלומר עם אותן השדות).

בהעלאת CSV שכזה למערכת, המערכת תזודא שהיא מבינה את הערכים של 'מוסד' ושל 'חוג' ועוד תוסיף את המשתמשים לפי שאר הערכים שיוזנו לה. במידה והאADMIN כותב ערך של מוסד או חוג שגויים או שאינם קיימים במערכת, המערכת תוציא הודעה שגיאה עם ציון הערך/ערכים שאינם תקינים.

לאחר שהקובץעלה בהצלחה, המערכת תיזור את כל המשתמשים הנ"ל ותשלח למייל של כל אחד הודעה מוכנה מראש עם קישור להתחברות ראשונה והחלפת סיסמה.
(על אלו נדבר בהמשך). כאשר משתמש ייכנס ויחליף סיסמה, המערכת תגדיר אותו כמשתמש פעיל והרשאות הקבוצה יחולו עליו. אחרת לא תהיה לו גישה לאף אחד מן הקורסים הכלולים בהרשאות של הקבוצה.

ג. שיור לקבוצה דרך קוד קופון:

משתמש יוכל להיכנס לקבוצה במידה והוא מדין את קוד הקופון של הקבוצה בשלב ההרשמה לאתר. רק לאחר העברת התשלום עם קוד קופון זה, המערכת תכניס אותו לקבוצה והוא יוכל להנות מן הרשאות שלה.

3.3.2 סידור ועיצוב של העמוד הנוכחי:

בחלק העליון (מעל לטבלאות) אפשר להסיר את הטקסט 'ניהול קבוצות לימודי' הוסף תלמידים וניהול הרשאות'.

בחלק של 'הוסף קבוצה חדשה':

- לשנות את הכיתוב: " + הוסף קבוצה חדשה" ל-"הוסף קבוצה חדשה".
- שדה 'שם הקבוצה' מעולה.
- שדה 'תיאור הקבוצה' מעולה.
- יש להסיר את השדות של מספר תלמידים מקסימלי וקורס.
- יש להוסיף שדה ' קופון קבוצה' אשר אם הוא ריק המשמעות היא שלא משoir קופון לקבוצה.
- הcptורים 'הוסף קבוצה' ו-'נקה' הם אחלה.

בחלק של 'רשימת קבוצות':

- שדה החיפוש הוא אחלה.
- הטבלה צריכה להיות מימין לשמאל וצריכה לכלול את העמודות הבאות:
 - שם הקבוצה
 - תאריך תחילת
 - תאריך סיום
 - מספר משתתפים
 - סטטוס ('פעיל' יהיה כאשר הקבוצה בתחום הזמן שלה).
 - מספר קורסים משוייכים (וופיע מספר בין 1 למספר הקיימים באתר).
 - פעולות
- בתוך העמודה של פעולות ניתן יהיה:
 - לשנות את פרטי הקבוצה (שם, תיאור, קופון, תאריך סיום, הרשות – הוסף/הסרה של קורסים).
 - למחוק את הקבוצה (במקרה זה, ההרשאות נמחקות לכל המשתמשים באופן מיידי).
 - ניהול חברי קבוצה' שמציג טבלה עם כל המשתמשים הרשומים ומשוייכים לקבוצה זו. הטבלה תהיה באותו אופן שתיארתי ב-א. הוסף משתמש בצורה ידנית.

3.4 עמוד ניהול משתמשים:

3.4.1 מבנה כללי:

עמוד זה צריך לאפשר שני דברים מרכזיים:

- (1) הוספת משתמש או משתמשים חדשים.
- (2) צפייה ברשימת משתמשים קיימים וביצוע פעולות בפרטיו משתמש והרשאותיו.

בלחיצה על כפתור הוספת משתמש יש לקבל אפשרות למלא (ע"י האדמין) את כל השדות שצינו לעיל לפני הטבלה שפירתבי ב-א. הוספת משתמש בזרה ידנית.

- את השם, מייל, סיסמה ראשונית, מספר טלפון יש להזין בטקסט חופשי.
- את המוסד והחוג יש להזין מתוך רשימה הכלולת את המוסדות והחוגים הקיימים באתר (עם האפשרות 'אחר' בכל אחד מהם).

מהתפריט שנפתח כתה:

- יש להסיר את האפשרות 'שם מלא' ולהחליך ל-'שם פרטי' ו-'שם משפחה'.
- יש להוסיף שדה 'סיסמה' ולתת בו את הערך 123456 כברירת מחדל.
- יש להסיר את השדה 'תפקוד' ואת הערך זה מה-database.
- יש להוסיף שדה של 'חוג' לאחר השדה 'מוסד' בדיק כמו בתפריט ההרשמה לאתר.
- יש להסיר את האפשרות (radio button) של משתמש פעיל.
- יש להסיר את האפשרות (radio button) של שליחת מייל כי תמיד נשלח מייל אוטומטי.

3.4.2 העורות על העיצוב:

- (1) יש לסדר לפי עברית את העמוד בחלק העליון: ניהול משתמשים מצד ימין, הטקסט מתחתיו למחוק, וכפתור חזר לדף הבית מימין לו. כפתור 'הוספת משתמש' מצד שמאל.

- (2) אפשר להסיר את כל הריבועים שמופיעים בתחילת העמוד. זה לא כזה אפקטיבי מבחינת המידע שימושתו כאן. אפשר רק לרשום בשורה אחת רק את מספר המשתמשים הפעילים וסך המשתמשים באתר.

(3) הטבלה ושורת החיפוש יש לסדר מימין לשמאל (RTL).

העמודות צריכות להיות:

שם פרטי	שם משפחה	מייל	כתובת	תאריך רישום	התחברות אחרונה	פעולות
שלמה ישראלי	ישראל	Shlomo.ilr@gmail.com	אוניברסיטת בר אילן מדעי המחשב	1.8.2025 5.9.25 11:23	ן נ נ נ נ	

הערות:

- התחברות אחרונה עדיף שתהייה בפורמט של זמן ותאריך.
- אם זה בדיוני או משהו כזה איז אין לי בעיה כל הצעה אחרת. זה לא כזה קרייטי.
- בעמודה של 'פעולות' צריך להיות:
 - איקון של עורך אשר מאפשר למנהל הגיע לכרטיסים של המשתמש ולשנות פרטיים לו במידת הצורך.
 - איקון 'מחק' להסרה את המשתמש מהאתר באופן מוחלט.

3.5 עמוד ניהול תוכן:

1.3.5 כללי:

יש לנו כרגע שלושה עמודים שאפשר לאחד באיזשהו אופן ואין צורך להתרזר יותר מדי:

- ניהול קורסים
- ניהול תוכן
- ניהול סרטונים

העמוד של ניהול קורסים מאפשר לפתוח קורס וローク לשער אותו למיקום המתאים באתר. השלב הבא כאשר יש קורס זה למלא אותו בתוכן ולכן קיים העמוד הנוכחי (ניהול תוכן).

בעמוד זה ניתן כבר גם להעלות את הסרטונים לכל נושא כך שאין באמת צורך בעמוד ייעודי להעלאת הסרטונים (העמוד: ניהול סרטונים).

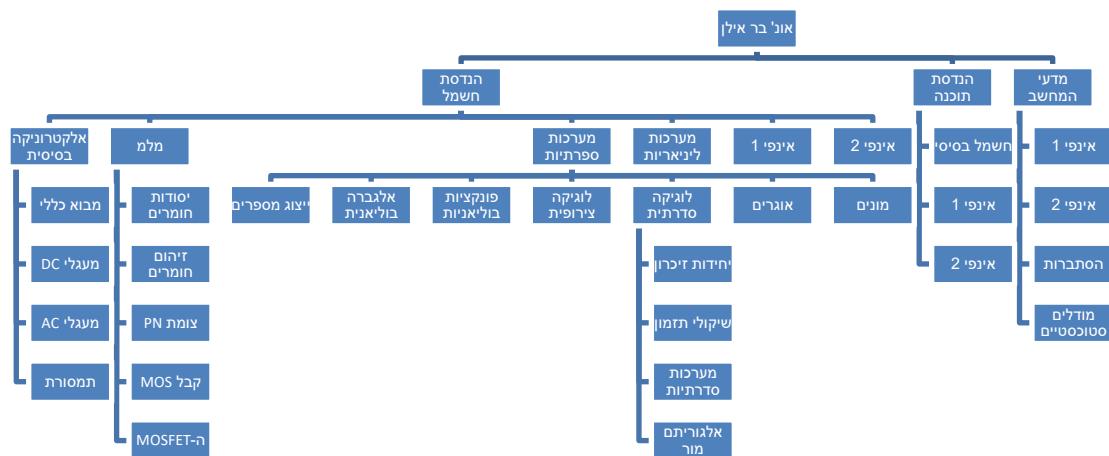
אם אני מפספס משהו, או ש מבחינת המערכת יש הכרח להגיד עמוד נוסף נוסף אז אשכח לשמוע. אחרת, לדעתי אפשר לאחד את שני העמודים הנ"ל לעמוד ניהול תוכן וזו.

בסיום של יום, על השרת תהינה תקיה לכל מוסד, ובה תקיה לכל קורס, ובה תקיה לכל נושא ובה קבצי ה-4PM של הסרטונים השיעיכים לנושא זהה. אך ברגע שאנו מגיעים לעמוד של ניהול תוכן אפשר שם, כאשר מנתבים

הנה דוגמה למבנה תקיות עבור מוסד אחד כדי להבהיר את הרעיון הכללי:

אונ' בר אילן ← הנדסת חשמל ← מערכות ספרתיות ← לוגיקה סדרתית ← יחידות זיכרון

[נושא] [פרק] [קורס] [חוג] [מוסד]



בתוך התקיה של 'יחידות זיכרון' יהיו למשל 20 סרטונים.
זה הרעיון של המבנה.

לכן לדעתי אפשר בעמוד של ניהול תוכן, כאשר מגדירים פרק (ונפתחת תקיה מתאימה בשרת) ואז יש "ניהול נושאים" שבו פותחים נושא חדש (גם – תקיה על השרת).

בטאב של ניהול נושאים יש את האפשרות של 'ניהול סרטונים'.
נשנה את השם ל-'העלאת סרטונים' ואז נגיע לחילון שבו מעלים את הסרטונים.

3.5.2 אופן העלאת הסרטונים:

להלן דוגמה לאופן העלאת סרטונים שאני מבצע במערכת שאני עובד אותה עתה:

קורס יסוד / מבוא להנדסת חשמל - פרקים / שיטות יסודיות בניהוח מעגלים - נושאים / מחלקת מחוק זרם – סרטונים

מחלקה מחוק זרם – סרטונים

ניתן לשנות שם וירטואליים של סרטונים בידורת מקש + Shift ללחיצה על הסרטון, או לחילופין בעדרת מקש F כאשר אתה עומדים על השורה הרלוונטיות. במידה ולגמיש יש רושטוניים בעלי שם זהה לסרטונים אחרים יינטם פירויים להעלות, הסרטונים הפירויים של הנושא ידרשו.

#	שם וירטואלי	שם הסרטון	браhor
1	עקרון מחלקת מחוק	עקרון מחלקת מחוק.mp4	
2	דוגמאות יסודיות לשימוש בעקרון מחלקת מחוק	דוגמאות יסודיות לשימוש בעקרון מחלקת מחוק.mp4	
3	עקרון מחלק זרם	עקרון מחלק זרם.mp4	
4	הרחבת של מחלק זרם למקורה הכללי	הרחבת של מחלק זרם למקורה הכללי.mp4	
5	סיכום מקרים – מחלק זרם	סיכום מקרים – מחלק זרם.mp4	
6	דוגמאות בילתיות לשימוש בעקרון מחלק זרם	דוגמאות בילתיות לשימוש בעקרון מחלק זרם.mp4	
7	שאלה 1	שאלה 1.mp4	
8	שאלה 2	שאלה 2.mp4	
9	שאלה 3	שאלה 3.mp4	
10	שאלה 4	שאלה 4.mp4	
11	שאלה 6	שאלה 6.mp4	
12	שאלה 7	שאלה 7.mp4	

העלאת סרטונים

שם הקובץ: גודל מאריך זמן מוגבל מושך זמן שטח פיזי

הוסף מסמנים בחר הכל בטל בירהה אתחלי מחק מסמנים הורד מסמנים

+ צור Playlist עם רשימת הסרטונים Playlists עברו לעמוד ה Playlists + צור Playlist עם רשימת הסרטונים Playlists + שטח פיזיים

שאלה 1.mp4
שאלה 2.mp4
שאלה 3.mp4
שאלה 4.mp4
שאלה 6.mp4
שאלה 7.mp4

0% 0 b להסתיים

שלחו

בחלק העליון ישנו פירורי לחם ובחלק התחתון יש אפשרות 'לזרוק' קבצי ידאו ואז המערכת מעלה אותם בסדר אלפבית וهم מופיעים בטבלה בסיסם העלאה.

יש אפשרות לגרום את הסרטוניים אחד מעל/ מתחת לשני ואז ללחוץ על שמו שינויים.

במערכת הشخصית זו יש להגדיר פלייליסט (הוא הيسות התכניתית שלאחר מכן נפתחת תחת הנושא בו כל הסרטוניים הנ"ל קיימים) ובכך יש אפשרות להגדיר פלייליסטים שונים לאותו הנושא. אך אנו לא נבצע זאת כאן כי אין לי צורך בرمת הפונקציונליות זו.

הטבלה כוללת את כל המידע שUMBHTI הכרחי למעקב התוכן שעלה ותקינותו. קיימת אפשרות של מחיקה מרובה כ"י סימון הסרטוניים לצד (the-boxes) ואז בחירה בכפתור 'מחק' – את זה אשם שהו גם אצלך.

מאחר והסרטוניים עולים לשרת עם שם קובץ מסוים (נקרא: שם פיזי) כגון: 4.gabby.mp4. אז הצגת שם הסרטון באתר יהיה gabby.

אולם אם אני ארצה לשנות אני צריך שתהיה לי את האפשרות לשנות את שם הסרטון. למשל אחליט לקרוא לו: גבי מטייל.

העניין הוא שינוי שם של קובץ שנמצא על השרת יוכל להיות שהוא רץ אצל אחד המשתמשים בזמן שארצה לבצע שינוי שכזה, עלול להיות בעיתי. לכן שווה להגדיר גם ערך שהוא שם וירטואלי והוא label שיוצג לכל סרטון וסרטון שעולה והוא יהיה השם שמציג למשתמש. בטבלה כאן מופיעים הרכים: שם פיזי, -שם וירטואלי. הם קיימים בדיק מהסיבה זו ואני משנה רק שמות וירטואליים. נציין כי בהעדר שינוי (כברירת מחדל) שם הסרטון יהיה כשם הקובץ.

בטבלה ישנו עמודות של 'תרגיל' ושל כפתור הורד. אין בהן צורך אצלנו כלל.

3.3. עמוד ניהול סרטוניים:

ציינתי מקודם מודיע אפשר לחסוך את העמוד הזה. לדעתך כדי להקל על העבודה נסיר אותו.

3.7 עמוד מעקב משתמשים:

3.7.1 כללי:

מטרת העמוד זהה היא לעקוב ולנתר פעילויות לא תקיןות שועלות לקרוות באתר כמו משתמש שמעביר את הפרטים שלו לאחרים שאינם רשומים באתר.

3.7.2 הערות עיצוב:

- אפשר להסיר את הטקסט ש מתחת לכותרת 'מעקב משתמשים' וכן כדאי לשנות את הכותרת ל-'נתוני משתמשים' כאשר הכוונה ברור לנו.
- אפשר לוותר הפטיסטיות שמופיעות בראש העמוד.
- יש להשאיר רק את הטבלה המרכזית.

הטבלה צריכה להיות בנית קצרה ולכלול רק את נתוני הבאים (ולא את כל השאר):

שם פרטי	שם משפחה	מייל	טלפון	מספר החלפות	פעולות
שלמה ישראלי	Shlomo.ilr@gmail.com	050-3445667	4	...	

- מספר החלפות מתארא כמה פעמים המשתמש החליף מכשיר כאשר בכל פעם שהוא מתחבר ממכשיר אחר (כתובת MAC אחרת) תיספר לו החלפה.
- עפ"י תקנון האתר, לכל משתמש מותרים שני מכשירים מבלי שתיספרנה לו החלפה. لكن כאשר הוא מתחבר ממכשיר ראשון, כתובת ה-MAC שלו תישמר. בהתחברות ממכשיר שני, כתובת ה-MAC של המכשיר השני תישמר. בכל מעבר ממכשיר הראשון לשני וזרה לא תיספרנה לו החלפה.
- אך כאשר הוא מתחבר ממכשיר שלישי, כתובת ה-MAC של המכשיר השלישי תישמר ותיספר לו החלפה. גם כאשר הוא יחזיר ממכשיר שלישי לשני תיספר לו החלפה.
- רק במעבר ממכשיר הראשון לשני וזרה לא תיספר לו החלפה.
- בעמודה של 'פעולות' יהיה כפתור 'מעקב'

בלחיצה עליו יפתח טאב שבו ריכוז של המידע לגבי נתוני ההתחברות של המשתמש. הנה דוגמה לטבלה שמרכזת נתונים ושווה לקחת את הרעיון הכללי ממש.

אוסף:

- כתובת IP, מספר פעמים להתחברות מכל אחת ותאריך התחברות האחרון.
- מערכת הפעלה, סוג מכשיר, סוג דף-פון, כמות, תאריך אחרין
- כתובת MAC של המכשיר (לא מופיע כאן אלא אם כן זה key) שאנו רוצה לכלול.

אבטחה								
בוחנות IP								
תאריך כניסה אחר...	מונגה	כתובת IP						
09/09/2025 17:15	1	104.23.239.92						
18/08/2025 13:01	1	172.69.151.210						
14/08/2025 13:08	1	172.71.164.7						
12/08/2025 12:04	1	172.69.151.209						
07/08/2025 12:53	1	162.158.86.224						
04/08/2025 13:05	1	162.158.87.93						
24/07/2025 12:10	1	162.158.111.107						
22/07/2025 13:01	1	172.69.150.176						
17/07/2025 13:05	57	172.70.235.137						
14/07/2025 15:37	1	162.158.95.190						

מפתחות								
בשימוש "מכשיר", במידה ורשות Other – הכוונה בדף למחשבים אישיים ולא טלפונים או ס마ארטפונים למיניהם								
תאריך כניסה אחר...	מונגה	নিয়ন্ত্রণ	מכשיר	מערכת הפעלה	דפדפן	Key		
09/09/2025 17:15	4	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 139.0.0	...febfb954fce8b553b744158bab		
07/08/2025 12:53	8	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 138.0.0	...a96d80435f8486c8ae5ec6egc6		
07/07/2025 15:05	11	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 138.0.0	...d3f16ca04b17a11c33ffca11834a		
05/06/2025 15:44	8	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 136.0.0	...8f26bf447cb3cce065e44fa990		
28/05/2025 11:05	1	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 136.0.0	...8f260146a6a8bd01f5720c9dea		
28/04/2025 03:02	1	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 135.0.0	...7aa7c1541b68b549a9da711a5fb		
28/04/2025 01:30	4	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 135.0.0	...b7f197446d59c3156a9ac26f7d4		
22/04/2025 12:13	1	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 112.0.0	...ad341146eb8atc946e38d95015		
22/04/2025 08:27	1	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 135.0.0	...97d324ocfb49d4ee5odc48bb6		
09/03/2025 18:51	7	<input type="checkbox"/>	Other	Windows 10	Chrome 133.0.0	...64b47a43bc8aca066a71ada6b		

לאחר שימוש עובר 10 החלפות המערכת תיחסו אותו מהתחבר לאתר אלא אם הוא עם אחד משני המכשירים הראשונים.
בנוסף, המערכת תשלח למשתמש מייל מוקן מראש שאתה לכם בהמשך.

לأدמין צריכה להיות אפשרות:

- לאפס החלפות (כך שהמונה יופס ומניין ההחלפות ימספר מחדש).
 - לשנות מספר החלפות מ-10 (ברירת מחדל) לכל מספר אחר עברו משתמש נתון.
- לשם כן, בummode'a 'פועלות' יש להכנס עוד כפטור של 'ערוך' ובו תהיה את האפשרויות האלו.