



**בניית מערכות מבוססות WEB  
פרויקט הקורס - חלק א' - אפיון**



# TeachMe

מספר קבוצה		תאריך הגשה
7		06.04.2025
מספרי ת"ז המגישים		
318472289	314721993	209329762



## 1. הסבר כללי

האפליקציה משמשת כפלטפורמה המיועדת לחבר בין סטודנטים או בעלי ידע אקדמי/מקצועי המעוניינים להציע שיעורים פרטיים לבין סטודנטים המעוניינים לקבל שיעורים פרטיים. האתר מאפשר לכל משתמש להירשם כמורים, כתלמידים או כשילוב של השניים, לחפש מורים לפי תחום לימוד ומיקום גיאוגרפי, לתאם שיעורים ולבצע תשלומים בצורה נוחה ובטוחה. המורים יוכלו לפרסם פרופיל אישי הכולל תחומי התמחות, זמינות, מחירים ואפשרויות להוראה פרונטלית או מקוונת. התלמידים יוכלו לעיין בביקורות, לבחור מורה על פי קריטריונים מותאמים אישית ולקבוע שיעורים בהתאם לצורכיהם האישיים.

## 2. זרישות UX

### א. מי היוזר?

האפליקציה מיועדת לשני סוגי משתמשים:  
מורים פרטיים - סטודנטים או בעלי ידע המעוניינים להציע שיעורים פרטיים בתשלום.  
תלמידים - סטודנטים המעוניינים לקבל שיעורים פרטיים בתחומים שונים.  
בעת ההרשמה לאתר, המשתמש יוכל לבחור באחד מסוגי המשתמשים - מורה, תלמיד, או שניהם - בהתאם לאופן שבו הוא מעוניין להשתמש בפלטפורמה.

### ב. מה הצרכים הרלוונטיים של היוזר שהאפליקציה מבקשת למלא?

#### צרכים של מורים פרטיים

- ניהול פרופיל אישי הכולל תחומי התמחות, מחירים, זמינות ושיטת ההוראה.
- חשיפה לקהל יעד רלוונטי.
- ניהול לוח השיעורים וההזמנות כולל ביטולים ושינויים.
- קבלת תשלום בצורה מאובטחת.

#### צרכים של תלמידים

- חיפוש ממוקד של מורים לפי תחום, מיקום, זמינות, שפה וצורת ההוראה.
- עיון בחוות דעת ודירוגים של תלמידים קודמים.
- קביעת שיעורים לפי זמינותם.
- תשלום מאובטח דרך הפלטפורמה.

### ג. מה השירות שהאפליקציה מתכננת לתת ליוזר?

האפליקציה מספקת שירות לתיאום שיעורים פרטיים בין סטודנטים - הן מצד המורה והן מצד התלמיד. השירות מאפשר למורים להציע את עצמם כמורים פרטיים דרך יצירת פרופיל אישי, קביעת זמינות ומחירים, ולנהל את הפעילות השוטפת שלהם כולל פניות, שיעורים ודירוגים. מהצד שני, התלמידים יוכלו לחפש מורים לפי תחום, קרבה גאוגרפית, חוות דעת והעדפות אישיות, לתאם שיעורים ולשלם בצורה מאובטחת דרך המערכת.

### ד. מה התהליך המדויק המאפשר את השירות?

1. הרשמה והתחברות: במסך הבית, המשתמש בוחר האם להתחבר לחשבון קיים או להירשם כמשתמש חדש במערכת. אם ברשותו חשבון קיים, הוא מזין שם משתמש וסיסמה ונכנס למערכת. אם מדובר במשתמש חדש, הוא עובר תהליך הרשמה הכולל מילוי פרטים אישיים (שם, דוא"ל, סיסמה, אזור מגורים), ובחירת תפקידו בפלטפורמה - מורה, תלמיד או שניהם. אם המשתמש בוחר לשמש כמורה, עליו למלא פרופיל הוראה (תחומי התמחות, רקע אקדמי והשכלה, ניסיון בהוראה, שיטת הוראה מועדפת, אזור, תעריפים). אם המשתמש בוחר לשמש כתלמיד, עליו לבחור את תחומי הלימוד בהם הוא מעוניין לקבל

שיעורים, את המוסד בו הוא לומד והעדפות כלליות (מיקום גאוגרפי, שפה, סגנון למידה וכו').

**2. חיפוש ומציאת מורים:** תלמידים יכולים לבצע חיפוש לפי פרמטרים כגון: תחום לימוד, מיקום גאוגרפי, שפה, תעריף, זמינות ודירוגים. המערכת מציגה רשימת מורים מתאימים בהתאם לקריטריונים שנבחרו, כולל תצוגת פרופיל אישי, תיאור מקצועי, לוח זמינות ואפשרות ליצירת קשר.

**3. תיאום שיעורים:** התלמיד בוחר מורה רלוונטי, ובאמצעות המערכת שולח בקשה לשיעור בתאריך ובשעה הרצויים. המורה מקבל את הבקשה כהתראה באזור האישי שלו, ומאשר או דוחה את הבקשה בהתאם לזמינותו. במידה והשיעור אושר – התלמיד רשאי לבטל את השיעור עד 8 שעות לפני מועד תחילתו ללא חיוב. ביטול שיעור בטווח זמן קצר מ-8 שעות לפני מועדו יגרור חיוב מלא. בנוסף, המורה מחויב להודיע על ביטול שיעור לפחות 6 שעות מראש, וביטול בטווח קצר מזה עשוי להשפיע על דירוגו בפרופיל ולגרור התרעות מערכתיות.

**4. תשלום:** לאחר אישור השיעור, התלמיד משלים את התשלום דרך מערכת תשלומים מקוונת ומאובטחת כחלק מהפלטפורמה. אישור תשלום נשלח לשני הצדדים.

**5. הערכת שיעור:** עם סיום השיעור, המערכת שולחת התראה לתלמיד ובה טופס דירוג המורה אותה הוא יכול למלא. הוא יכול דירוג מספרי (1-5 הכי נמוך, 5- הכי גבוה) ותיבת טקסט בה יוכל להשאיר ביקורת גלויה.

#### ה. מה התוכן הנדרש על מנת לספק את השירות?

בשלב ההרשמה:

- שם פרטי ושם משפחה- עבור זיהוי אישי בפרופיל.
- דוא"ל ומספר טלפון- עבור תקשורת ישירה ושליחת עדכונים והתראות.
- שם משתמש וסיסמה- עבור גישה פרטית ומאובטחת לחשבון.
- סוג משתמש- עבור הצגת התפריטים והאפשרויות של המערכת.

עבור מורים נדרש להזין:

- תחומי התמחות.
- רקע לימודי וניסיון.
- תעריפים וגמישות תמחור.
- שיטת הוראה מועדפת.
- אזורי הוראה.
- זמינות שבועית.

עבור תלמידים נדרש להזין:

- מקצועות לימוד/נושאים שבהם הם רוצים לקבל שיעורים פרטיים.

במהלך השימוש באתר:

- מקצועות/מורים- כאשר סטודנטים מחפשים שירות.
- העדפות חיפוש (מחיר, אזור, סגנון הוראה) – עבור סינון והצגת המורים הרלוונטיים.
- בקשות לשיעורים כולל פרטים על מועד מבוקש ושעות זמינות – תאריכים ושעות.
- פרטי כרטיס אשראי- עבור תשלום מאובטח לאחר אישור השיעור.
- חוות דעת לאחר שיעור- עבור דירוג המורה וביקורות לפרופיל שלו.

### 3. ספציפיקציות UI

#### א. מה הרושם שהאפליקציה מבקשת להותיר על המשתמש?

האפליקציה מבקשת לשדר למשתמש שלושה ערכים מרכזיים:

**אמינות-** הפלטפורמה מתוכננת כך שתהיה שקופה, יציבה וברורה לכל המשתמשים. שימוש בדירוגים, ביקורות גלויות, מנגנוני תשלום מאובטחים והתראות אוטומטיות נועדו לייצר תחושת ביטחון בשימוש בשירות ולחזק את תחושת האחריות ההדדית בין מורים לתלמידים.



נוחות- עיצוב ממשק המשתמש בחוויות שימוש פשוטה, מהירה ואינטואיטיבית.  
חדשנות- הפלטפורמה משלבת כלים של סינון, התאמה אישית, ואלגוריתמים להמלצות  
מבוססות פעילות. בכך היא מבדלת את עצמה משירותים סטנדרטיים, ומרכזת במקום אחד  
מענה לצורך שקיים.

## UI Specification Document

**Project:** “TeachMe” Website

**Author:** Shoval Kremer, Noa Glik, Amit Wallach

**Date:** 06/04/2025

### 1. General Overview

This website includes four main pages:

1. **Home Page (/home)** – Displays general information about the service, allows users to log in or sign up, and includes a clear call-to-action to register as a tutor or student.
2. **Login Page (/login)** – Contains fields for email and password, a “forgot password” option, and a button to log in or register.
3. **Tutor Profile Page (/teacher-profile)** – Shows information about the tutor, including name, subject, hourly rate, availability, and student reviews. Also includes a button to add new lessons.
4. **Search Page (/search)** – Allows users to search for tutors using filters such as subject, location, and price. Search results are displayed with tutor cards and additional filter options.

The layout will be responsive and minimalistic, focusing on ease of use and a clean user experience across all devices.

### 2. Home Page (/home)

#### **Purpose:**

The home page introduces users to the platform, explains its core services, and encourages them to take action by signing up as a tutor or a student.

#### **Components:**

##### Header:

- Displays the platform’s logo on the left.
- Navigation menu on the right includes links to: Home, Search, Contact, and Login.  
(When logged in, “Login” is replaced with “Profile”).

##### Hero Section:

- Features a large banner with a clean cream-colored background (#F2EDDF) and minimal graphic elements.
- A bold headline that communicates the platform’s core value: “Find or become a private tutor – fast, easy, and trusted.”

Call to Action (CTA): Two main buttons inviting the user to register as a **tutor** or as a **student**. Clicking either button takes the user to the relevant signup flow.

About Us section :

- A short introductory paragraph describing the goal of the platform:  
"A simple and reliable solution that connects students with fellow students for private lessons."
- Four key sections displayed in a 2x2 grid:
  1. **Tutors** – Explore qualified student tutors in various subjects.
  2. **Scheduling** – Book sessions at your convenience.
  3. **Payments** – Secure and simple in-platform payments.
  4. **Reviews** – Read feedback from other students.Each section includes:
  - A relevant icon (e.g., book, clock, credit card, star).
  - A brief description under the icon.

Footer:

- Links to legal pages: Terms of Use, Privacy Policy, and Support.

### **3. Login Page (/login)**

Purpose

The login page allows returning users to securely access their existing accounts and continue using the platform.

Components:

Header:

- Same as the home page header.
- Includes the platform logo on the left, and navigation links on the right: Home, Search, Contact, and Login/Profile (based on login status)

Login Form (Centered):

- Input fields:
  - Email address(required)
  - Password(required)
- A **"Forgot Password?"** link for users to reset their password via email.  
Located directly below the password input field.
- A **Login** button to submit the form. When clicked, the form submits and performs input validation. Upon success, A tutor will be taken to their profile management page, and a student will be directed to the lesson search page.
- A **"Don't have an account?"** message with a link to the signup page.

### **4. Tutor Profile Page (/teacher-profile)**

Purpose:

To display the tutor's public profile and allow students to learn more about them, view available lesson slots, and book lessons. The page also enables tutors to manage their personal information, schedule, and student reviews.

#### Components:

##### Header:

- Same as the home page header.
- Includes the platform logo on the left and navigation links on the right. Logged-in tutors will see "Profile" highlighted in the menu.

##### Tutor Information Section:

Displays the following tutor details:

- Profile Photo
- Full Name
- Subjects Taught
- Hourly Rate
- Teaching Format – Online, In-Person, or Hybrid
- Location – City or area of service
- Short Bio – A short self-written paragraph introducing the tutor
- Experience – Years of teaching, academic background, and relevant achievements
- General Availability – Weekly schedule overview

##### Published Lesson Slots Section:

- A list or grid of upcoming available time slots posted by the tutor.
- Each slot includes:
  - Date and time
  - Lesson type
  - Price (if different from default)
  - A "Book Lesson" button- noticeable

##### Reviews Section:

- Shows student feedback with:
  - Star rating
  - Reviewer name (first name only), date of lesson
  - Written comment
- Reviews are sorted from newest to oldest

##### Design Notes:

- Clear layout with sectioned design for easy scanning

- Profile info displayed in a clean card format
- Action buttons (e.g., “Book Lesson”) styled with turquoise (#078A7F)
- Icons used for clarity (calendar for schedule, chat for reviews, etc.)

## 5. Search Page (/search)

### Purpose

To allow students to search for private tutors based on specific criteria and view relevant results in an organized, user-friendly layout.

### Components:

#### Header:

- Same as the home page header, including:
  - Logo on the left
  - Navigation links on the right: Home, Search, Contact, Profile/Login
  - Banner across the top of the page stating:

“First lesson free! Sign up now and get your first session on us.”

    - Styled with turquoise (#078A7F) background and bold white text to draw attention.

#### Search Filters (Left Side or Top Section):

- Users can filter tutors by:
  - Subject (dropdown or free text)
  - Location (city or region)
  - Price Range (slider or input fields)
  - Lesson Type (Online / In-Person / Both)
  - Minimum Rating (1–5 stars)
  - Availability
- Filter section is collapsible on mobile devices.

#### Search Results Section (Main Area):

- Tutors are displayed as interactive cards, each showing:
  - Profile picture and full name
  - Subjects taught
  - Hourly rate
  - Star rating and number of reviews
  - Teaching method (icons for online / in-person)
  - “View Profile” and “Book Lesson” buttons



- If no tutors are found for the selected criteria, a message is displayed: "No tutors found. Try adjusting your search filters or check back later!"

## 6. UI Behavior Specifications

Input Validation:

- All forms will validate required fields before submission.
- For example:
  - The email field must include a valid email format.
  - The password field must meet the minimum length requirement and match the confirmation password (if applicable).

Error Messages:

- If any input is missing or invalid, a clear error message will appear next to the relevant field.
- Messages will be concise and styled in red for visibility.

Responsive Design:

- The layout automatically adjusts to different screen sizes.
- All components (forms, cards, navigation) will be optimized for desktop, tablet, and mobile use.

Animations and Interactions:

- Subtle hover effects for buttons and menu items (e.g., color shift or shadow on hover).
- Smooth scrolling for in-page navigation (e.g., scrolling to specific sections on the home page).
- Interactive elements such as expandable tutor cards and animated transitions between pages.



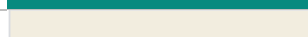
## 7. Visual Design Notes

Color Scheme:

**Primary color:** #001F3F (dark blue) – used for buttons, headers, and key elements

**Accent color:** #078A7F (turquoise) – used for highlights and call-to-action buttons

**Background color:** #F2EDDF (cream) – provides a soft, elegant look and ensures content visibility

#001F3F	dark blue	
#078A7F	turquoise	
#F2EDDF	cream	



Typography:

- Font family: *Montserrat* (primary), *Raleway* (secondary) – modern, clean, and legible
- Font sizes:
  - Hero section headline: 36px
  - Section titles: 24px
  - Body text: 16px