

# הנחיות כלליות ליצירת מצגת לפרויקט הגמר

## שקף 1: שקף פתיחה

- **כותרת:** שם הפרויקט שלכם, עם תת-כותרת שמתארת אותו במשפט.
- **תוכן:**
  - שמות הסטודנטים.
  - שם המנחה.
  - שם המוסד האקדמי.
  - לוגו הפרויקט (אם קיים) ולוגו המוסד.
- **המטרה:** פתיחה מקצועית וברורה שמציגה את זהות הפרויקט והצוות.

## שקף 2: הגדרת הבעיה והצורך

- **כותרת:** האתגר וההזדמנות
- **תוכן:**
  - **הקשר:** תארו את העולם או התחום שבו הפרויקט שלכם פועל.
  - **הבעיה:** הסבירו בבירור מהי הבעיה שאתם באים לפתור. למי היא מפריעה? מהן ההשלכות שלה?
  - **הצורך:** נסחו את הצורך שעולה מהבעיה. מה חסר בשוק או בפתרונות הקיימים היום?
- **המטרה:** לשכנע את הבוחנים שהפרויקט שלכם רלוונטי ועונה על צורך אמיתי.

## שקף 3: הפתרון המוצע

- **כותרת:** הפתרון שלנו: [שם הפרויקט]
- **תוכן:**
  - **החזון:** הציגו במשפט את הרעיון המרכזי של הפרויקט.
  - **מטרות ויעדים:** פרטו בנקודות את המטרות המרכזיות שהצבתם לעצמכם (לדוגמה: ייעול תהליך, מתן גישה למידע, שיפור חווית משתמש וכו').
  - **החידוש:** הדגישו מה הפרויקט שלכם מחדש או משפר ביחס לקיים.
- **המטרה:** להראות כיצד הפרויקט שלכם עונה באופן ישיר לבעיה שהצגתם.

## שקף 4: ארכיטקטורת המערכת

- **כותרת:** מבנה המערכת וזרימת המידע
- **תוכן:**
  - הציגו **תרשים ארכיטקטורה** ברור וקריא.
  - התרשים צריך להציג את הרכיבים המרכזיים של המערכת (לדוגמה: צד לקוח, צד שרת, מסד נתונים, שירותים חיצוניים, API) ואת האינטראקציה ביניהם.
  - הסבירו בקצרה את תפקידו של כל רכיב ואת זרימת המידע העיקרית.
- **המטרה:** להציג הבנה מערכתית ויכולת תכנון ארכיטקטוני נכון.

## שקף 5: טכנולוגיות (Tech Stack)

- **כותרת:** ארגז הכלים הטכנולוגי
- **תוכן:**
  - סדרו את הטכנולוגיות לפי קטגוריות: צד לקוח, צד שרת, מסד נתונים, ספריות מרכזיות, שירותי ענן, כלי בדיקות וכו'.
  - לצד כל טכנולוגיה מרכזית, הוסיפו משפט קצר שמסביר **למה בחרתם דווקא בה**. (לדוגמה: "בחרנו במסד נתונים NoSQL בגלל הגמישות הנדרשת במבנה הנתונים שלנו").
- **המטרה:** להציג את הידע הטכנולוגי שלכם ולהוכיח שהבחירות שלכם היו מושכלות ומנומקות.

## שקף 6: רכיב טכני מורכב / אלגוריתם

- **כותרת:** צלילה לעומק: [שם הרכיב או האלגוריתם]
- **תוכן:**
  - בחרו חלק אחד בפרויקט שאתם גאים בו במיוחד, שהיה מאתגר או מורכב.
  - **האתגר:** הסבירו מה הייתה הבעיה הטכנית הספציפית.
  - **הפתרון:** תארו כיצד פתרתם אותה. ניתן להוסיף תרשים זרימה, פסאודו-קוד או קטע קוד קצר להמחשה.
- **המטרה:** להדגים עומק טכני, יכולת פתרון בעיות מורכבות, ולהרשים את הבוחנים.

## שקף 7: אתגרים ותובנות

- **כותרת:** אתגרים ותובנות מתהליך הפיתוח
- **תוכן:**
  - בחרו 2-3 אתגרים משמעותיים שנתקלתם בהם במהלך הפרויקט (טכניים או ניהוליים).
  - תארו בקצרה כיצד התמודדתם איתם ומה למדתם מהתהליך.
- **המטרה:** להראות בגרות, יכולת למידה עצמאית והתמודדות עם קשיים.

## שקף 8: הדגמה חיה (Live Demo)

- **זהו לב המצגת!**
- **הכינו תרחיש שימוש (Use Case) ברור:** הציגו זרימה הגיונית שמדגימה את הפונקציונליות המרכזית של המערכת.
- **הראו את הצד של המשתמש וגם את צד המנהל** (אם רלוונטי).
- **הדגישו את החוזקות:** ודאו שאתם מציגים את הפיצ'רים הכי מרשימים ואת הרכיב המורכב שעליו דיברתם.
- **טיפ:** תרגלו את ההדגמה היטב כדי ש"תזרום" ללא תקלות.

## שקף 9: סיכום ותוכניות לעתיד

- **כותרת:** סיכום והסתכלות קדימה
- **תוכן:**
  - **סיכום:** חזרו על הבעיה והפתרון במשפט אחד.
  - **הישגים מרכזיים:** סכמו את ההצלחות המרכזיות שלכם בפרויקט.
  - **פיתוח עתידי:** הציגו 2-3 רעיונות להרחבות או שיפורים עתידיים אפשריים לפרויקט.
- **המטרה:** לסיים בצורה מקצועית ולהראות חשיבה אסטרטגית קדימה.

## שקף 10: שאלות

- **כותרת:** תודה על ההקשבה! שאלות?
- **תוכן:** פרטי הקשר שלכם.