

הנחיות לפרויקט סיום תשפ"ו

תכלת ונושא הפרויקט:

הפרויקט חייב לכלול Back End, Front End, מנגנון ההזדהות, הרשאות שונות לקבוצות משתמשים (במינימום, מנהל ומשתמש) ומסד נתונים. הפרויקט צריך לפחות בעיה אמיתית ולהיות מורכב מספיק על מנת להוכיח פרויקט. הארכיטקטורה של הפרויקט צריכה להיות מבוססת ככל האפשר על שירותים Serverless.

הגשה הכלול:

1. דף A4 הכלול בתוכו שרטוט של כל הקבויות הארכיטקטוניות המעורבות בפרויקט והחיבורים ביניהם (עם האיקונים הרשמיים של AWS). בנוסף לדף יש לספק את חומר המקור של הכלים שאיתו נעשה השרטוט (Figma, Draw.io או PPT או כל כל אחר שבו השתמשתם). השרטוט צריך ליצג נאמנה את הארכיטקטורה הסופית של המערכת. את האיקונים הרשמיים ניתן להשיג בקישור:
<https://aws.amazon.com/architecture/icons>
2. דף אחד או יותר המסבירים את הארכיטקטורה של הפרויקט ומה הקשר בין הרכיבים המבוססת על השרטוט של סעיף 1 ברמת עומק מספקה כך שכל איש טכני יוכל להבין ממנה איך המערכת עובדת.
3. שרטוטים והסבירים של **תבנון** ממשך המשתמש (ו). **לא צילומי מסך של התוצר הסופי אלא שלבי התכנון.** זה לא חייב להיות עם כל תבנון (כמו Figma), סריקה של שרטוט ביד חופשית מספקה לחלוtin. על התכנון לכלול את כל המרכיבים והפנלים השונים והמעבר ביניהם.
4. רשימת מלאה של כל ה Features של הפרויקט (Use Cases) ומה נעשה בכל אחד מהם. ההסבר של כל מה Features יכול להיות בצורה של מלל או תרחיש (Script) שבכל תרחיש רושמים Story מפורט המתאר מה קורה בתרחיש. אפשרות אחרת ואלי פשוטה יותר היא לתאר כל Feature בצורה של UML Sequence Diagrams. התרחישים הם הבסיס על פיו צוות הפיתוח יממש את המוצהר.
5. תחשב עליות צפוי שייעשה עם ה .calculator.aws. את התוצאות של ה Calculator יש לצרף בפורמט של PDF. יש לצרף לתיעוד גם את הקישור לחישוב.
6. יש לצרף לחישוב מסמך מפורט עם הנחות היסוד על פיהם נעשה החישוב (במota משמשים, פעילות צפויות וכו').
7. חוברת הדרכה עם הוראות שימוש (מדריך למשתמש) למשתמשי המערכת. על ההוראות להיות מספק מפורטות שככל משתמש יוכל להבין אותם כולל שרטוטים ותרומות מסך. אפשר להוסיף סרטוני הדרכה אבל הם לא תחליף לתיעוד בכתב.
8. חוברת הדרכה למנהל המערכת בנפרד מהמדריך למשתמש לפי אותן הנחיות כמו סעיף 7.
9. כל קבצי המקור ששימשו ליצירת הפרויקט בקובץ דחוס אחר שממנו אפשר יהה להתקין את המערכת בכל חשבון AWS אחר. אם השימושם ב Git או בכל מערכת Source control אחרת אז רצוי להוסיף קישור ל Repository. לא לשכוח את קבצי המקור של כל ה Lambdas וקובץ ההגדירות (Swagger) של מינימק ה API.

10. הוראות והנחיות בחרות ומפורטות איך להתקן את המערכת מקטץ המקור בסעיף 9. ההנחיות מיועדות ללקוח הפוטנציאלי שאמור להשתמש בהם כדי להתקן את המערכת. ההתקנה תיבדק בפועל על חשבון נקי וכדי להשאיר חשבון אחד נקי לבדוק את ההתקנה.
11. קישור למערכת העבודה.
12. משתמשים ו시스템ים גישה למערכת.
13. הקוד צריך להיות Selfe documented עם מינימום הערות. איכות הכתיבה תיבדק.
14. לכל מימוש של כל אחד מרכיבי המערכת (המיקרו סרвис) צריך להיות תיעוד המסביר מה המימוש לרכיב, מה הפורמטים שיש לספק בקריאה ומה הפורמט שלהם ומה הפורמטים והפורמט של התוצאה של הקריאה.

תאריך אחרון להגשה 20/01/2026 חוות. מומלץ להגיש לפנוי.

השאיפה שלי היא ששבועו האחרון שלנו תוכל כל קבוצה להציג את הפרויקט שלה ולהציגו אותו בנסיבות בעלי עניין.

שיעורים שלקו בחשבון במתן הציון:

1. מסמך הצעה של הפרויקט.
2. הפרויקט חייב לעבוד בצורה מלאה, כולל בדיקת תקינות של קלט. חוסרים, תעופות ותקלות ילקחו בחשבון במתן הציון.
3. היופי והנוחות של End Front ומשחק המשמש ילקחו בחשבון במתן הציון.
4. חלק מהבדיקה הפרויקט יותקן בפועל עם קבצי המקור וההנחיות שניתנו. חסור בהירות או תקלות בהתקנה ילקחו בחשבון במתן הציון.
5. תחשיב העלות צריך לכלול את כל מרכיבי הפרויקט. החסירה של מרכיבים תוריד נקודות. הנוחות היסוד לתחשיב יבדקו בדיקת שפויות.
6. הקוד והтиיעוד יבדקו מנוקודת המבט שאתם מعتبرם את הפרויקט לעבודה ולתחזוקה למשהוZR שיצטרך לתחזק את הפרויקט ולעשות בו תיקונים כאשר אתם בבר לא שם. היופי של הקוד, הבירות שלו, ההסברים הנלוויים במסמך הפרויקט והמהירות שבה משמשוZR יכול להיכנס לקוד שלכם ילקחו בחשבון במתן הציון.
7. ההתרשומות שלי מהציגת הפרויקט.

לאחר ההגשה אני אtam מפגש אישי בזום בנפרד עם כל קבוצה. במפגש הקבוצה תציג לי את הפרויקט, תיתן לי הסברים ותענה על שאלות שיתעוררו.

אני זמין בדואל לשיער לכם בכל שאלה ובעה שתתעורר עד להגשה כדי לענות על שאלות שיתעורר ו לפתור בעיות. במידת הצורך אתה מפגשי זום פרטניים.

בהצלחה לבולם