

Peer review

מסמך זה מציג ביקורת עמיתים על פרויקטי הגמר שהוצגו במסגרת הקורס, תוך התייחסות לרעיון המרכזי של כל פרויקט, רמת המקצועיות, אופן העברת התוכן, והגדרת הדרישות.

1. DNALYTICS - ניתוח תמונות של תאי סרטן

פרויקט מאוד מרשים ומחקרי המשלב שיתוף פעולה עם בית חולים. הרעיון חדשני ומאוד מאתגר, אשר יעזור לגילויים חדשים ולייעל את התהליך המדובר. הדרישות הוצגו בצורה מקצועית, אם כי הנושא עצמו מורכב ודורש ידע מתקדם. הפרזנטציה הייתה מקצועית וראו שהצוות חקר על הנושא היטב לפני.

2. אפליקציה לזיהוי עצמים ומכשולים לאנשים עיוורים

מדובר בפרויקט בעל ערך חברתי גבוה ומשמעותי מאוד, שמטרתו לשפר את איכות החיים והעצמאות של אנשים עיוורים. הרעיון ברור, חשוב ורלוונטי, ומשלב שימוש בטכנולוגיות מתקדמות לזיהוי עצמים ומכשולים בזמן אמת. הדרישות הפונקציונליות והלא פונקציונליות הוצגו בצורה מובנת, והיה ניתן להבין היטב כיצד המערכת פועלת ומהם מקרי השימוש המרכזיים. העברת התוכן הייתה ברורה ומסודרת, וההצגה שידרה מקצועיות ורצינות. מדובר בפרויקט עם פוטנציאל גבוה בקרב העיוורים ובעל תרומה משמעותית לחברה.

3. Shelter Now - אפליקציית ניווט למקלטים

הפרויקט מציג רעיון חשוב ובעל ערך חברתי גבוה, במיוחד במצבי חירום. הפתרון המוצע ברור ומעשי, והיה ניתן להבין היטב את מטרת המערכת ואת קהל היעד. ראו כי הצוות יודע ומבין טוב את החשיבות והצורך של האפליקציה. הדרישות הפונקציונליות והלא פונקציונליות הוצגו בצורה ברורה, והעברת התוכן הייתה ברורה ומסודרת. מדובר בפרויקט טוב עם פוטנציאל ממשי ליישום בעולם האמיתי. במצב שאנו חיים כיום במדינת ישראל בשנים האחרונות נחוץ פתרון מהיר, נגיש וברור שיוכל לכוון אותנו למקלטים בזמן אמת.

4. Panda - השוואת מחירים בין חניות

פרויקט שימושי עם רעיון מוכר אך רלוונטי לכל בעל רכב. כל אחד יוכל להשוות מחירי חניות ומיקומים ולבחור את החנייה הקרובה והנוחה עבורו. ההצגה הייתה ברורה, הדרישות הפונקציונליות מובנות, והמערכת נראית פשוטה ונוחה לשימוש. העברת התוכן הייתה מסודרת ומקצועית. ראו שהם מעוניינים ליצור שינוי ורוצים לבנות אפליקציה מתוך חוויה אישית שכל אחד חווה ביום יום שלו. בנוסף, הם הציגו אב טיפוס התחלתי עם קוד כתוב.

5. Fast - אפליקציה לאמבולנסים

זהו פרויקט בעל חשיבות גבוהה ופוטנציאל ממשי להצלת חיים, המתמקד בשיפור זמני הגעה של אמבולנסים לאירועי חירום. הרעיון ברור, רלוונטי ומוצג בצורה רצינית וממוקדת. יתרון משמעותי של הפרויקט הוא החיבור הישיר לשטח - אחד מחברי הקבוצה נחשף לבעיה מתוך מקור קרוב, כאשר בת זוגו מתנדבת במד"א. היכרות זו עם האתגרים האמיתיים תרמה להגדרה מדויקת של הבעיה ולפתרון ישים. הדרישות הפונקציונליות והלא פונקציונליות הוגדרו בצורה ברורה, עם דגש על אמינות וזמינות בזמן אמת. העברת התוכן הייתה מקצועית, ברורה ומסודרת.

6. Practice Arena - למידת גיטרה מותאמת אישית

הרעיון משלב למידה עם התאמה אישית למשתמש. הפרויקט הוצג בצורה ברורה, והיה ניתן להבין כיצד נבנה פרופיל המשתמש ואיך המערכת מתאימה את התוכן. הדרישות הפונקציונליות ברורות, והעברת התוכן הייתה טובה. הפרויקט יצירתי וברור, אך ניתן היה להדגיש טוב יותר את הערך המוסף לעומת אפליקציות קיימות. יש המון אפליקציות שמלמדות נגינה ולכן הרעיון לא כל כך ייחודי.

7. AntiPhishing - זיהוי קישורים מסוכנים

זהו פרויקט חשוב ורלוונטי במיוחד בעידן הדיגיטלי, שבו מתקפות פישנינג נפוצות מאוד ומהוות איום ממשי על משתמשים. המערכת מציעה פתרון שימושי לזיהוי קישורים חשודים ולמניעת הונאות וגניבת מידע. הרעיון הוצג בצורה ברורה, והדרישות הפונקציונליות הוגדרו היטב, כולל זיהוי קישורים מסוכנים ומתן חיווי ברור למשתמש. ניתנה התייחסות גם לדרישות לא פונקציונליות כמו אמינות, מהירות ונוחות שימוש. לשם חיזוק הפרויקט, ניתן היה להציג תרחישי שימוש נוספים או הדגמה מעשית של תהליך הזיהוי. העברת התוכן הייתה מקצועית ומובנת, והפרויקט נראה ישים ובעל פוטנציאל לשימוש רחב. השקופית האחרונה בפרזנטציה הוסיפה עניין, היה בה ברקוד שהסריקה שלו הובילה לתמונה שממנה ברור כי מי שסרק לא הקשיב להרצאה (משום שאסור לסרוק ברקודים סתם כך).

8. מערכת AI ללמידה - AI-Driven Automated Exam Evaluation Using RAG

זהו פרויקט בעל ערך גבוה לסטודנטים, במיוחד לאנשים עם קשיי למידה והתמודדות עם עומס ותסכול בתקופות מבחנים. כסטודנטיות, קל להזדהות עם הצורך שהמערכת מנסה לתת לו מענה, מה שמחזק את הרלוונטיות של הפרויקט. הפרויקט עושה שימוש בטכנולוגיות כמו NLP ומנגנוני RAG, ומציג הבנה טובה של הבעיות הקיימות בהערכה ידנית של מבחנים. הדרישות הוצגו בצורה ברורה והמערכת הוסברה באופן מובן. עם זאת, ניתן היה להעמיק מעט יותר בהיבט הטכנולוגי של מנגנון ה-AI. בסך הכול מדובר בפרויקט ישים ובעל תרומה ממשית לחוויית הלמידה.

9. Map My Tasks - אפליקציה לניהול משימות מבוססת מיקום וזמן

זהו פרויקט חכם ושימושי, המשלב ניהול משימות עם הקשר של מיקום וזמן. הרעיון ברור ורלוונטי לצרכים יומיומיים של התארגנות וניהול עומס. הדרישות הפונקציונליות והלא פונקציונליות הוגדרו היטב, עם דגש על נוחות שימוש ואמינות. הצגת דוגמאות שימוש נוספות הייתה יכולה לחזק את ההבנה. בנוסף לכך, יש המון אפליקציות קיימות שיכולות לפתור את הבעיה של ניהול משימות. העברת התוכן הייתה מקצועית ומובנת. עם זאת, ניתן היה להדגיש מעט יותר את הייחוד של המערכת לעומת פתרונות דומים קיימים.

10. Enemy Detection System - מערכת זיהוי סיכון

זהו פרויקט מעניין ומאתגר, שעוסק בזיהוי סיכונים באמצעות ניתוח נתונים. ניכר שהושקעה מחשבה רבה בבחירת הנושא ובפיתוח הרעיון, והוא מציג גישה חדשנית שמעוררת עניין. יחד עם זאת, מדובר בנושא מורכב שדורש התייחסות רצינית להיבטים של פרטיות ואתיקה. הצגת הנושא לא הייתה ברורה לגמרי, והמצגת עצמה הייתה מעט קשה לקריאה, בעיקר בגלל בחירת צבעים שלא תמיד אפשרה לראות את הטקסט בצורה נוחה. למרות זאת, ניכר שהפרויקט נעשה ברצינות ויש לו פוטנציאל טוב.