

מסמך עיצוב הפתרון

- מסמך זה (תיק תכנון הפתרון) מהווה 60% מהציון עבור ממך 12.
- על המסמך להכיל תיאור מפורט של מבנה התוכנה, מבחינת: ממשקים, מחלקות וקשרים ביניהם, פיתוח בשכבות, תבניות עיצוב (Design Patterns) ועוד.
- נדרש לעשות שימוש בדיאגרמות UML מתאימות (Sequence Diagram, Class Diagram) (ועוד)
- המסמך יכול דיאגרמות הממחישות הן את מבנה המערכת והן תהליכים חשובים המתרחשים במערכת.
- המסמך יכול תאור מפורט של המחלקות, הממשקים ושאר רכיבי המערכת.
- לכל מחלקה יתוארו: היררכית הירושה שלה, תוכנה (משתנים ומתודות) וקשריה עם מחלקות אחרות.
- תאור של מוסכמות שמות במערכת.
- תאור הנחות עבודה
- מסמך העיצוב יכול תאור של שינויים עתידיים אפשריים במערכת והסבר על אופן הטמעתן במערכת.
- מסמך העיצוב אינו צריך להיות תלוי במימוש ספציפי של רכיב תוכנה כזה או אחר, הכוונה היא שיש לעצב את הפתרון כך שיהיה גמיש לשינויים, ללא תלות למשל בסוג מסוים של בסיס הנתונים שבו יעשה שימוש, או בצורת הצגת הנתונים (ממשק Win Form או ממשק Web-י) במילים אחרות גמישות לשינויים עתידיים.
- במסגרת הבדיקה הסופית של הפרויקט ייבדקו כלל המימושים ומידת התאמתם למסמך העיצוב.