

# Team

מגישות: ספיר דדון ועופר שושן.

מנחה: ד"ר עמי האופטמן

רקע:

Team הוא כיתת לימוד וירטואלית, יישומון לאתר אינטרנט שיעסוק בשיתוף חברתי-מקצועי במגוון תחומי עניין ומקצועות, בטכנולוגיית WEB.

תיאור המערכת:

הרשמה והתחברות למערכת – רישום משתמש חדש למערכת, התחברות משתמש קיים ושחזור סיסמה. שמירת מידע לוקאלי באמצעות cookies המשמש לאימות, מעקב ואגירת מידע אודות המשתמש.

חדרי קורס- חדר לימוד לכל אחד מהקורסים הנלמדים. חדר זה נבנה ע"י מנהל המערכת והרשאת הכניסה לחדר תינתן רק למשתמשים הרשומים לקורס. חדר הקורס מכיל מסך ובו רשימת המשתמשים הקיימים בחדר, חלון הודעות המתרענן אוטומטית ע"י שימוש בAJAX. תיקיית שיתוף מסמכים עם כל משתמשי החדר (תמונות, מסמכי Word, PowerPoint, Excel וכד')- דבר היוצר מאגר סיכומים וידע לכל קורס. ניהול גרסאות קוד ע"י חיבור ל-GitHub באמצעות API. לוח שנה המאפשר הוספת משימות ויעדים לפי תאריכים הנוצר באופן אוטומטי עם פתיחת החדר וחלון מנוע חיפוש של גוגל.

חדרי לימוד פרטיים – יכולים להיפתח ע"י כל משתמש הרשום במערכת. פותח החדר ייקבע כמנהל החדר ויוכל לשלוח הזמנות למשתמשים אחרים הרשומים במערכת באמצעות שליחת הזמנה למייל. חדר פרטי יכיל מבחינה פונקציונאלית כל מה שחדר קורס מכיל, ומנהל החדר יוכל לקבוע מי רשאי להיות חבר בחדר.

אמצעים טכנולוגיים:

הקמת שרת APACHE

המערכת נבנתה בסביבת הפיתוח PhpStorm

צד הלקוח בשפת HTML, JavaScript, CSS

צד השרת נכתב בשפת PHP

הנתונים נשמרים במסד נתונים מסוג MySQL

הפורמט להעברת המידע בין צד הלקוח והשרת ולהפך הוא JSON (AJAX)

ניהול הגרסאות של הקוד נעשה באמצעות טכנולוגיית Git ע"י שימוש ב-GitHub

המערכת מבצעת שימוש ב-API של GitHub לצורך ניהול גרסאות קוד.