שם הפרויקט / לוגו הפרויקט

\\* תבנית הפרויקט תוגש גם בכתב.

דף זה יופיע גם על הכריכה החיצונית של התיק

וגם כדף ראשון בתיק עצמו \*\

**עבודת גמר**

**בתכנון ותכנות מערכות**

**במסלול שירותי רשת אינטרנט**

**שנת הלימודים**

|  |  |
| --- | --- |
| שם התלמיד : |  |
| בית ספר : |  |
| ת.ז : |  |
| שם המורה : |  |

הקדשה/תודה:

דף זה הינו חופשי וניתן גם לוותר עליו. בדף זה, לכותב ישנה הזדמנות להודות לאלו, שלדעתו, תרמו לו בעשייה, גיבוש וסיום עבודת הגמר. כמו כן, ניתן לצטט או להביע דעה חופשית לגבי העבודה או עשייתה, כגון: "מי שטרח בערב שבת...".

תוכן עניינים \\* יש לשנות מספרי עמודים בהתאם לצורך \*\

[הקדשה/תודה: 2](#_gjdgxs)

[תוכן עניינים 3](#_30j0zll)

[מבוא 5](#_2et92p0)

[מטרות האתר 5](#_2bn6wsx)

[קהל יעד 5](#_3dy6vkm)

[תאור האתר 5](#_1t3h5sf)

[מבנה בסיס הנתונים 6](#_2s8eyo1)

[תמונת הטבלאות מתוך מסד הנתונים 6](#_qsh70q)

[תמונת קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים ( DSD) 6](#_3rdcrjn)

[מבנה התיקיות 7](#_26in1rg)

[שרותי הרשת באתר 9](#_35nkun2)

[שירותי רשת נצרכים ממקור חיצוני 9](#_35nkun2)

[שירותי רשת שהאפליקציה מספקת 9](#_1ksv4uv)

[מבנה בסיס הנתונים של שירותי הרשת 10](#_44sinio)

[תמונת הטבלאות מתוך מסד הנתונים 10](#_2jxsxqh)

[תמונת קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים ( DSD) 10](#_z337ya)

[מפת האתר 11](#_3j2qqm3)

[מדריך האפליקציה למשתמש 12](#_1y810tw)

[מדריך האפליקציה למנהל 13](#_4i7ojhp)

[רשימת מקורות (ביבליוגרפיה) 14](#_2xcytpi)

[נספחים 15](#_1ci93xb)

[ReadMe 16](#_3whwml4)

מבוא

\\עמוד עד שני עמודים

**מטרות האתר**

תאור קצר של מטרת האתר. \\* לא יותר מעמוד אחד \*\

**קהל יעד**

תאור קהלי היעד של האתר

**תאור האתר**

תאור האתר \\* עמוד עד שני עמודים \*\

המדריך למתכנת

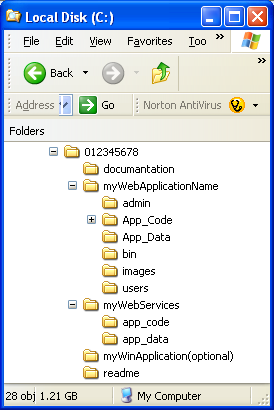
מבנה בסיס הנתונים

**תמונת/תמונות הטבלאות מתוך מסד הנתונים**

**תמונת/תמונות קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים ( DSD)**

מבנה התיקיות

[(הסבר)](http://site/%D7%9E%D7%93%D7%99%D7%94%20%D7%9E%D7%92%D7%A0%D7%98%D7%99%D7%AA.doc#%D7%9E%D7%91%D7%A0%D7%94%D7%94%D7%A1%D7%A4%D7%A8%D7%99%D7%95%D7%AA)

המחלקות

העתקה והדבקה של ממשקי המחלקות, **ללא מימוש** .

על הממשקים להיות מתועדים ב- UML.

שרותי הרשת באתר

**שירותי רשת נצרכים ממקור חיצוני**

לכל שירות הנצרך ממקור חיצוני, יש לצרף קישור לאתר (URL) ממנו נצרך השירות וכן להעתיק ולהדביק את ממשקי שירותי הרשת, ללא מימוש .

על הממשקים להיות מתועדים ב- UML

**שירותי רשת שהאפליקציה מספקת**

לכל שירות שהאפליקציה מספקת, יש להעתיק ולהדביק את ממשקי שירותי הרשת, ללא מימוש .

על הממשקים להיות מתועדים ב- UML

יש לציין אם האפליקציה השתמשה בשירות שסיפקה

מבנה בסיס הנתונים של שירותי הרשת

//אופציונאלי

// במידה ובאפליקציה נכתב שירות רשת המשתמש בבסיס נתונים, יש להפריד בין בסיס הנתונים של האפליקציה ובסיס הנתונים של השירות.

**תמונת הטבלאות מתוך מסד הנתונים**

**תמונת קשרי הגומלין מתוך מסד הנתונים ( DSD)** \\ אם קיים

מפת האתר

דוגמא:

להלן מוצג תרשים הזרימה האפשרי באתר:



מדריך האפליקציה למשתמש

תאור האפשרויות למשתמש באפליקציה. יש ללוות את ההסברים בצילומי המסכים המתאימים. יש צורך להיות ענייניים ולא להאריך יתר על המידה (הציון אינו נמדד בכמות הדפים וגודל האותיות)

יש להתחיל באפשרויות הפתוחות בפני משתמש מזדמן, לתאר את דרך הרישום ולהמשיך באפשרויות למשתמשים הרשומים.

מדריך האפליקציה למנהל

תאור האפשרויות למנהל האפליקציה. יש ללוות את ההסברים בצילומי המסכים המתאימים.

רפלקציה – סיכום אישי

סיכום אישי / רפלקציה חלק זה הינו חשוב ביותר, ואין להקל בו ראש כלל. התלמיד ישקף: • איך הייתה עבורו העבודה על הפרויקט • מה הוא קיבל • אילו כלים הוא לוקח אתו להמשך • מה הקשיים / אתגרים שעמדו בפניו • מה המסקנות שלו • מה הוא היה עושה אחרת לו היה מתחיל היום • מה אם היה קורה אחרת העבודה הייתה יעילה יותר עבורו • ועוד שאלות חקר עצמי לשיקולכם. מצופה מתלמיד שעבד כמעט שנה )ולעיתים אף יותר( על פרויקט שלפחות ימלא חצי עד עמוד שלם בחלק זה של הרפלקציה.

רשימה ביבליוגרפית/ רשימת מקורות

ברשימת הספרים ומקורות אינטרנטיים (מדויקים – כולל תאירך גישה) יש לכלול את המקורות שבהם השתמש התלמיד בהכנת העבודה.

אופן רישום מקורות:

Author/editor. (Year). Title (edition), [Type of medium]. Producer (optional). Available: Supplier/Database identifier or number [Access date].

Author/editor. (Year). Title (edition), [Type of medium]. Producer (optional). Available Protocol (if applicable): Site/Path/File [Access date].

Examples:

Oxford English dictionary computer file: On compact disc (2nd ed.), [CD-ROM]. (1992). Available: Oxford UP [1995, May 27].

Pritzker, T. J. (No date). An Early fragment from central Nepal [Online]. Available:

http://www.ingress.com/~astanart/pritzker/pritzker.html [1995, June 8].

באופן כללי רצוי (אם אפשר) להסביר לתלמידים שהמבנה של המקורות צריך להיות על פי כללי APA. יש להבדיל בין רשימת מקורות שהיא ציון המקורות לציטוטים בטקסט (בדרך כלל תלמידינו לא משתמשים בכך בפרויקט/ עבודת גמר), לבין רשימה ביבליוגרפית המציינת ספרות שכוללת תכנים ששימשו להכנת עבודת הגמר אך אין ציטוט מהם בתוך הטקסט.

נספחים

הנספחים כוללים את כל הדרוש להבנת העבודה.פרויקט (ואינם נחלת הכלל) ותיאורם של מהלכים שנעשו במיוחד עבור העבודה/פרויקט. לפיכך, תהיינה הפניות לנספחים הרלוונטיים במקורות המתאימים בגוף העבודה.

נספחים אפשריים: תיעוד מהלך עבודת הגמר: קשיים מיוחדים, תיאור תוכנות מיוחדות ונוספות שאיתם הוכנו חלקים מהפרויקט/העבודה, תיאור חומרה מיוחדת ששמשה את הכנת העבודה או הפרויקט, צילומים או דפים מקטלוגים שנעשה בהם שימוש במהלך העבודה, דפי הכנה או הדרכה לשימוש בעבודות.

ReadMe

העתקת קבץ ה- readme.htm המסביר למשתמש כיצד להתקין את האפליקציה ולהפעיל אותה.

ההסברים להפעלה של התוכנה יהיו ברורים ופשוטים גם למי שאינו מכיר את התוכנה.

יש לצרף שמות משתמשים וסיסמאות של משתמשים רשומים ושל מנהל האפליקציה.

יש להעתיק את התיקייה 012345678 למחשבך , ולהפוך אותה לתיקייה וירטואלית כלומר יש ללחוץ עליה עם כפתור ימני , מאפיינים (Properties) ללכת לתגית Web Sharing ולהוסיף את התיקייה . (לא לשכוח לסמן את תיבת ה write ).

הרצת הפרויקט ע"י קישור אל ה- <http://localhost/012345678> בשורת הכתובת בדפדפן.

לצורך כניסה בתור משתמש (רגיל) רשום באתר יש למלא את הפרטים הבאים בLogin :

שם משתמש : myUser

סיסמה: myPassword

לצורך כניסה בתור מנהל האתר יש למלא את הפרטים הבאים בLogin :

שם משתמש : myAdmin

סיסמה : myAdminPassword