

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

שם בית הספר

שם הפרויקט / לוגו הפרויקט

פרויקט גמר
"מבוא לתכנות בסביבת אינטרנט"
שנת הלימוד

	שם מנהל
	סיסמת מנהל
	דף כניסה

	מגיש
	ת"ז
	כיתה
	שם המורה

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

הקדשה/תודה

דף זה הוא 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..."

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

תוכן עניינים

2	הקדשה/תודה.....
3	תוכן עניינים.....
4	טופס הערכה.....
5	מבוא.....
5	מטרות האתר.....
5	קהל יעד.....
5	תיאור האתר.....
6	האתר ואני.....
6	כלי פיתוח.....
6	הפעלת האתר.....
7	מפת האתר.....
8	מבנה בסיס הנתונים.....
8	מסד הנתונים.....
9	קוד האתר.....
9	דפי HTML.....
10	טופס רישום.....
11	דפי asp.....
12	מנהל האתר.....

הדרך לעדכן את תוכן העניינים היא בסיום כתיבת הקובץ לסמן את כל שורות התוכן, בשורת התפריט : הוספה < הפניה < אינדקס ורשימות < תוכן עניינים
על השאלה האם להחליף תוכן קיים - ענה כן.
לאחר ההחלפה יש לעדכן font, גודל, ריווח שורות.

יש להקפיד ולסמן כותרות בסגנון כותרת 2 וכותרת משנה בסגנון כותרת 3.

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

טופס הערכה

מבוא לתכנות בסביבת אינטרנט - גיליון הערכה - 899127

שם התלמיד ותעודת זהות:	בית הספר:
נושא העבודה:	

הערות	ניקוד	מרב הנקודות	הנושא
		10	<p>תיק עבודה מסודר וברור</p> <ul style="list-style-type: none"> • תיק עבודות התלמיד חייב להיות זמין בעת הבחינה. • התיק חייב להיות מסודר, רשמי וייצוגי (עטוף או כרוך). • הגשת כל החלקים הנדרשים בפרויקט: <ul style="list-style-type: none"> - שם העבודה, שם התלמיד, לוגו של בית הספר, נושא העבודה - סביבת הפיתוח - תיעוד והסבר הפתרון: <ul style="list-style-type: none"> ▪ הסבר מפורט של הפרויקט (מטרה, יעדים, טכנולוגיה, שימושים). ▪ תרשים זרימה של הפרויקט לפי שמות קבצים. ▪ תרשים זרימה של מימוש טופס הזנת נתונים או הצגת נתונים, שאילתה, כולל מבנה רשת האינטרנט. - קוד התכנית ותקליטון - דפי קוד של פונקציות לאימות טופס או כל פונקציה אחרת שנעשה בה שימוש בפרויקט. - אין צורך לצרף דפי html של הפרויקט.
		35	<p>היקף והשגת מטרות הפרויקט</p> <ul style="list-style-type: none"> • עומד בדרישות החובה (15 נק') <ul style="list-style-type: none"> - הפרויקט עובד וכל המטרות שהוגדרו מבוצעות: - טופס הרשמה וטופס התחברות - שימוש ב-Session וב-Application - הוגדרה טבלה בעלת ארבע תכונות מחרוזת ואחת שאיננה מחרוזת - שימוש בזיהוי משתמש - שימוש בשאילתות Select, Insert, Update, Delete • נכונות האלגוריתם והתכנית (15 נק') <ul style="list-style-type: none"> - תיבדק על ידי הצבת ערכים לא נכונים ובדיקה שיש פתרון באלגוריתם לערכים אלו. - דוגמאות: הזנת ערך מספרי לשדה טקסט. שדה לא ריק. • איכות הפתרון (5 נק') <ul style="list-style-type: none"> - תיבדק לפי יעילות ובדיקה של האפשרויות לטעות בהזנת הנתונים. כמו כן הכוונה מתאימה לגולש לגבי כל סוג של טעות.
		35	<p>שליטה בפרויקט ובתחום הדעת</p> <ul style="list-style-type: none"> • הסבר הפרויקט וחלקיו (20 נק') <ul style="list-style-type: none"> - התלמיד צריך לדעת להסביר את הפונקציות שבהן השתמש (JavaScript VBScript) ולהסביר לפי אילו אירועים השתמש כדי להפעיל את הפונקציות. - התלמיד צריך להסביר כיצד ממומש קוד asp בתכנית (הסבר מצורף). - התלמיד יכול להשתמש בתרשימי הזרימה כדי להסביר או לענות על השאלות. - רמת הפרויקט צריכה להימדד לפי כמה רמות. כל רמה תעניק לתלמיד ציון נוסף מתוך סך הציון האפשרי בשלב זה. (פירוט הרמות מצורף). • שליטה בתכנים של החלופה (15 נק') <ul style="list-style-type: none"> - שאלות תיאורטיות על תוכני החלופה תוך כדי היצמדות לפרויקט של התלמיד. לדוגמה: היכן מתבצע קטע קוד מסוים? (בצד שרת או בצד לקוח) - מה ההבדל בין Session ל-Application? - על פי שיקול דעת הבוחן ניתן להסתפק בהסבר הפרויקט וחלקיו, ולא לשאול על תכנים של החלופה.

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

		20	שינויים והרחבות במהלך הבחינה ניתן לבקש מהתלמיד לבצע שינוי ב: 1. קוד תצוגה או צד לקוח. 2. שאילתת SQL או קוד צד שרת.
		100	ציון הבחינה

הערה: ניתן להוסיף לתלמיד עד 5 נקודות אם איכות ומורכבות הפרויקט הן מעל הנדרש. בכל מקרה הציון המרבי לא יעלה על 100.

שם הבוחן: _____ חתימה: _____

מבוא

\\עמוד עד שני עמודים

מטרות האתר

תיאור קצר של מטרת האתר. * לא יותר מעמוד אחד *
האתר עוסק בנושא _____ ומספק מידע על _____. כל אחד מהתחומים מחולק לתתי-נושאים שהם דפי מידע לגולש...
האתר נועד לענות על הדרישה ל...

קהל יעד

תיאור קהלי היעד של האתר

תיאור האתר

תיאור האתר * עמוד עד שני עמודים *
יכלול פירוט השירותים / מידע המסופק על ידי האתר.
האתר עוסק בנושא _____ ומספק מידע על _____.
ניתן לגלוש באתר באחת משלוש האפשרויות הבאות:
גולש שאינו רשום – יכול לראות ...
גולש רשום – יכול בנוסף גם לראות / להזמין / לרכוש / להוסיף ...
מנהל - יכול בנוסף לקבל מידע על הגולשים / המלאי / ... על פי חתכים שונים, וכן למחוק / לערוך / לעדכן לקבל סטטיסטיקות.
הרישום מתבצע באמצעות טופס רישום המחייב מענה על השדות...

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

האתר ואני

כמה מילים על מדוע בחרת לבנות אתר זה, באילו קשיים נתקלת, מה למדת במהלך העבודה.

כלי פיתוח

האתר נבנה בטכנולוגיית HTML, JavaScript ו-ASP.NET.
הקוד נכתב ב-NetBeans / Visual Studio 2005

הערה [A1]: בדקו תיקון שלי. האם זה
האיות הנכון?

עיצוב האתר נעשה בעזרת התוכנה PhotoShop7.

הפעלת האתר

לצורך כניסה בתור משתמש (רגיל) רשום באתר יש למלא את הפרטים הבאים ב-Login:

שם משתמש: myUser

סיסמה: myPassword

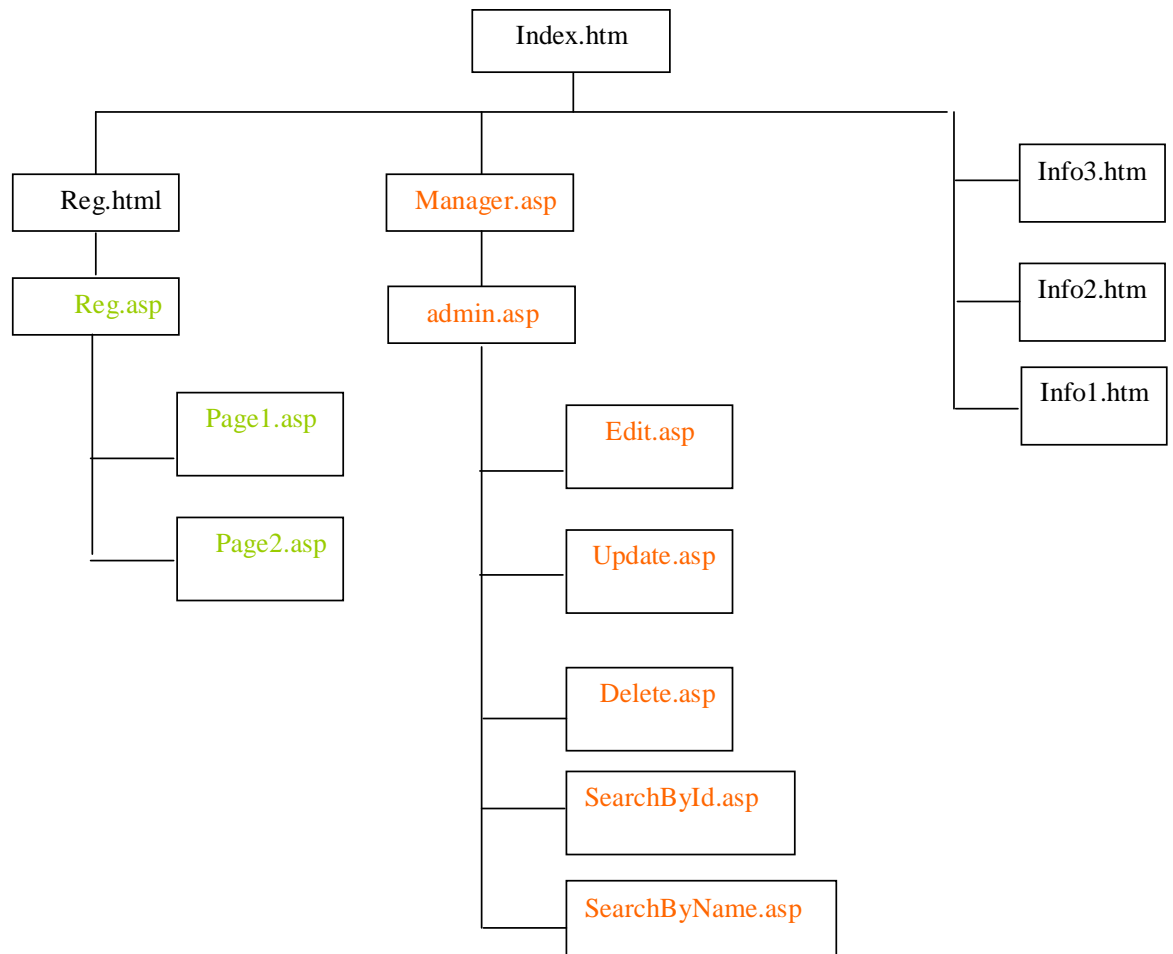
לצורך כניסה בתור מנהל האתר יש למלא את הפרטים הבאים ב-Login:

שם משתמש: myAdmin

סיסמה: myAdminPassword

מפת האתר

להלן תרשים זרימה אפשרי באתר:



יש לציין בדרך כלשהי אילו דפים מיועדים למשתמש רשום ואילו למנהל.
ניתן לציין על ידי צבע שונה בכיתוב / רקע שונה למלבן וכדומה.

משתמש רשום
מנהל

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

מבנה בסיס הנתונים

מסד הנתונים

טבלת משתמשים

שם השדה	סוג הנתונים	תיאור
username	טקסט	שם משתמש
password	טקסט	סיסמה
fname	טקסט	שם פרטי
lname	טקסט	שם משפחה
id	מספר	ת"ז משתמש
email	טקסט	דוא"ל
addr	טקסט	כתובת המשתמש
telephone	טקסט	מספר טלפון נייד
birth	תאריך	תאריך לידה
gender		מגדר
about	טקסט	תיאור קצר של המשתמש על עצמו

Microsoft Access - [users : טבלות]

הקלד שאלה למתן עזרה

עזרה בליקון עזרה בשימוש בשינוי בסיסה במצגה צריכה קובץ

fname	lname	password	id	email	addr	pelenum	birth	render	about
tomar	peled		232323232323	d@walla.co.il	האורן 24 נווה סבי	0525897323		male	שדג
שזשזש	שזשזש	שזשזש	2223232	שזשזש	שזשזש	שזשזש	שזשזש	female	בקצרה על עצמון
דגדג	דגדג	דגדגדג	דג	דגדגדג	דגדגדג	דגדג	דגדגדג	male	בקצרה על עצ

רשומה: 1 מתוך 3

תצוגת גיליון נתונים

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

קוד האתר

דפי HTML

צילום מסך של דף הבית. אפשרי דפים נוספים אך לא חייבים.

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

טופס רישום

צילום מסך של דף טופס הרישום.

דפי קוד HTML+JavaScript המגדירים את הטופס ובודקים תקינות השדות.

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

הערה [A2]: בתוכן העניינים כתוב – דפי
asp . יש להאחיד שמות

דפי קוד שרת

קוד הדפים המשמשים לעבודה של המשתמש הרשום מול בסיס הנתונים.

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה
מגמת הנדסת תוכנה

מנהל האתר

צילום מסך של דף המנהל.
קוד הדפים המשמשים לעבודה של המנהל מול בסיס הנתונים.
רצוי כל דף בעמוד נפרד ולהוסיף כותרת עם שמו (כותרת 3).