

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

כנס מורים ארצי 09.02.2011

זהבה יעקבסון



תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

- תוכנית לימודים
- חומרי למידה
- מפרט הגשת פרויקט או עבודת גמר
- גיליון הערכה
- נושאים לפרויקטים
- דוגמאות לפרויקטים.

תוכנית לימודים להתמחות – שירותי רשת

http://www.csit.org.il/default.aspx?MenuShow=DOCS&Doc_ID=102

■ תוכנית לימודים

מבוא:

■ התלמידים יתכננו ויעצבו מערכת מבוזרת מבוססת שירותי רשת.

■ מטרת העל של התמחות זו הוא לרכוש ידע בפיתוח אפליקציה מבוזרת, חלונאית ומבוססת רשת.

תוכנית לימודים להתמחות – שירותי

רשת

היעדים :

1. להכיר את העקרונות של תכנות חוסר מצב.
2. להכיר את סביבת הפיתוח .Net
3. להכיר את העבודה עם מסדי נתונים .
4. ללמוד עקרונות פיתוח תוכנה בשפת תכנות מונחת עצמים.
5. לבנות אפליקציות בשפת תכנות מונחת עצמים המשלבת תכנות בסביבה מבוזרת
6. להכיר את מנגנון יצירת וצריכת שירותי רשת

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

■ <http://ws.corner.co.il/> - חומרי למידה

■ מפרט הגשת פרויקט או עבודת גמר
<http://www.csit.org.il/TEKEM/WebServices/index.html>

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

■ גיליון הערכה

http://www.csit.org.il/default.aspx?MenuShow=DOCS&Doc_ID=82

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

נושאים לפרויקטים

- מכירת ספרי לימוד משומשים .
- חנות צעצועים וציוד משרדי
- מיונים לצה"ל
- רשת חברתית
- כרטיסים למופעי בידור .
- מכבי נתניה – הזמנת מנויים וכרטיסים
- רשת בית מלון – הזמנת חופשה
- גישור ספקים חברות ולקוחות
- בית ספר לנהיגה – הזמנת שעורי נהיגה ומעקב

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

נושאים לפרויקטים

- משלוחי אוכל ממסעדות.
- שיבוץ למשמרות מעקב והחלפה.
- אתר לבני נוער למציאת עבודות זמניות.
- כתב עת פרסומי.
- מנוי לספרייה וורטואלית.
- ניהול חוגים בקאנטרי.
- ניהול חוגי שחיה ושיעורים בבריכות שונות
- ניהול אימונים בחדר כושר.
- הזמנת תור למכשירים בחדר כושר

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

נושאים לפרויקטים

- הזמנת טיסות.
- השוואת נופשים וטיסות .
- הזמנת מקומות ישיבה בטיסה וסוג אוכל.
- משחק TAKI
- אתר לקבוצת הרובוטיקה - חשיפה וניהול זמן.
- רשת קייטרינג.
- מאפייה – הזמנת מאפים לאירועים ופרטיים.
- שיעורים פרטיים.
- מד"א - שיבוץ לקורסים ומשמרות

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

דוגמא – מתגייסים לחיל אוויר



מטרות האתר

מטרת האתר היא ריכוז מידע שימושי והצגת סטטוס מועמדות לכל מועמד לתפקיד בחיל האוויר הישראלי. האתר יציג את תהליכי המיון השונים ליחידות אליהן המועמד מתמייין או התמייין. האתר יציג מיונים ומבחנים באופן אישי לכל משתמש.

כל משתמש רשום באתר יוכל לעקוב ביעילות אחרי כל השלבים והתהליכים בהם

הוא נמצא כרגע כמועמד לשירות בחיל האוויר, וידע איזה שלבים הוא כבר עבר ואיזה שלבים נשארו לו.

בנוסף, יוכל משתמש הרשום באתר לצפות בזימונים אשר נוגעים למיונים אליהם הוא מתמייין.

הרשמה לאתר אפשרית רק ע"י רישום ידני של האחראי לכך בצה"ל שמאשר שהמשתמש הנרשם באמת נמצא בתהליכים בצה"ל.

(האחראי מקבל דף עם כל המועמדים שכבר עברו צו ראשון ומתמיינים לחיל האוויר ונדרש לרשום אותם לאתר לפי תאריכים מסויימים).

בסוף תהליך המיון של כל יחידה אליה מתמייין המועמד, הוא יוכל לבחור לאיזה יחידה מבין כל אלה שהוא עבר הוא רוצה להתגייס ועל איזה יחידה הוא חותם ויתור.

קהל יעד

קהל היעד של האתר הוא למועמדים לשירות בצה"ל שרוצים לעקוב אחרי התוצאה שלהם והסטטוס שלהם בכל הנוגע לגיבושים\מיונים\מבחנים ושכבר נמצאו מתאימים לשירות בצה"ל.

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

דוגמא – מתגייסים לחיל אוויר



הדגמה

כניסת מועמד רשום ב Login:

תעודת זהות: 203607247

קוד משתמש: 5666

סיסמה: 123

כניסת מנהל האתר ב Login:

תעודת זהות: 123456789

קוד משתמש: admin

סיסמה: admin

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

דוגמא – בית מרקחת



<http://localhost:85/NetPHarm/Home.aspx>

שם משתמש : zehava

סיסמה: 1234

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

דוגמא – רשת חברתית Share Box

א. מטרת האתר

1. לשמש ככלי שבאמצעותו חברים, מכרים ואף בני משפחה יכולים לשמור על קשר, גם כאשר הם נמצאים במקומות שונים ורחוקים. האתר מאפשר לאנשים לשוחח עם חברים, לשתף אותם בחוויות שלהם, להראות להם את התמונות שלהם ואף לשחק במשחקים שחבריהם יצרו. כך נשמר הקשר עם החברים באמצעות כלי התקשורת שהאתר מספק למשתמשים בו.
2. לשמש ככלי להכרת חברים חדשים. ניתן להכיר חברים חדשים באמצעות ההמלצות האוטומטיות של האתר (המופיעות בדף הבית), באמצעות תגובות שאנשים משאירים לחברים שלך ובאמצעות אפליקציות (ניתן לראות איזה אנשים משתמשים באפליקציה מסוימת וכך לבקש מהם הצעת חברות).
3. לשמש מקור הנאה לשעות הפנאי. ניתן לחפש באתר אפליקציות (משחקים ותוכנות), בעזרתן ניתן להעביר את הזמן ולשחק בכיף.
4. לשמש כלי שיאפשר למפתחים לפרסם את האפליקציות שלהם (תוכנות ומשחקים). כך הם זוכים לפרסום וביקורת מצד משתמשי האתר. האתר מאפשר למפתחים להשתמש בחלק מהפעולות הקיימות בו (בעזרת Web Service), וכך הוא עוזר למפתחים להשיג משתמשים רבים, שיבואו להשתמש באפליקציה שלהם.

ב. קהל יעד

- כל אדם הרוצה לשמור על קשר עם החברים שלו.
- בני נוער שרוצים לשוחח עם חברים.
- מבוגרים שרוצים לשוחח עם המכרים שלהם.
- הורים שרוצים להשתתף בחוויות של הילדים שלהם.
- סבים וסבתות הרוצים לצפות בתמונות של הנכדים שלהם.



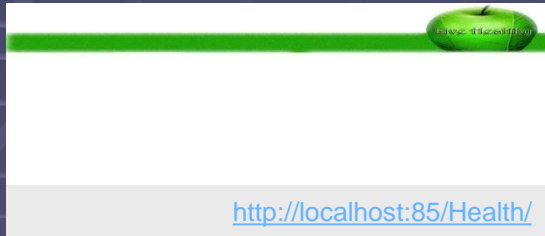
כניסה לאתר :

אימייל : ofekray@gmail.com

סיסמה : 123456

תכנון ותכנות מערכות – שירותי רשת

דוגמא – אתר בריאות



לקוח :

שם משתמש : zehava

סיסמה: 123456

מנהל :

שם משתמש : adamsh

סיסמה: 123456

דיאטנית :

שם משתמש : zavodnik

סיסמה: 123456

מטרות האתר:

- ייעוץ בריאותי ובקשת תפריטים אישיים.
- תעסוקה ליועצים בריאותיים לטיפול בלקוחות האתר.
- הצגת תפריטים מפורטים ונוחים ללקוחות האתר.

המטרה העיקרית הינה ליצור סביבת עבודה מתאימה שתאפשר תקשורת חכמה בין מעסיק ליועצי בריאות ובין יועצי בריאות לצרכני ייעוץ בריאותי דרך אתר האינטרנט.

קהל יעד:

לקוחות:

- פנייה לאוכלוסיה של ילדים עד קשישים.
- פנייה ייחודית לאוכלוסיה לקוית ידע בריאותי.
- פנייה לאוכלוסיה שמתמשת בתזונה לקויה.
- פנייה לאוכלוסיה עם בעיות השמנה, קושי בהרזיה, קושי בחיטוב הגוף או קושי בעלייה ב

יועצים תזונתיים:

- פנייה ליועצים בעלי ניסיון רב בחום הבריאות והדיאטה.
- יועצים בעלי השכלה גבוהה בתחום התזונה והספורט.