**פרוייקט – תכנות בסביבת אינטרנט**

מגיש: נחום שפיגלמן

מטרת הפרוייקט: המטרה הייתה ליצור אתר אינטרנט נוח למשתמש כדי לחפש טיסות ברחבי העולם ולקבל את המחיר הכי טוב.

האפליקציה: האפליקציה מכילה חיפוש טיסות עבור כל אדם ע"י חיפוש מדויק או ע"י קבלת כל הטיסות שבטווח תאריכים או בטווח מחירים שהמשתמש מזין, קיים גם איזור למנהל שנכנס ע"י סיסמא כדי להוסיף טיסות, לשנות מחירים ולקבל מידע על נוסעים.

מסדי נתונים: קיימים 8 טבלאות של נתונים בשימוש התוכנית, 7 אני בניתי ואחד הגיע דיפולטיבי עם ה- visual studio.

טבלה 1 – קווי תעופה עם הלוגו שלהם

טבלה 2 – כל היעדים שקיימים, טבלה זו מתעדכנת עם הכנסת טיסות ע"י המנהל.

טבלה 3 – פרטים בסיסיים של טיסות שכולל מספר טיסה (מפתח) מאיפה לאיפה ובאיזה תאריך

טבלה 4 – פרטים מלאים על הטיסה מחיר, מספר כיסאות שנשארו וכו'

טבלה 5 – רשימת נוסעים שביקשו להישאר רשומים במערכת שכולל מספר אשראי, דרכון...

טבלה 6 – טבלה שמשומשת בזמן חיפוש טיסות רלוונטיות כדי לסדר את הטיסות שנמצאו ע"י מחיר ואחרי שהטיסות מוצגות הטבלה נמחקת

טבלה 7 – שומרת את הפרטים של האנשים שהזמינו כרטיסים

טבלה 8 (דיפולטיבי)- שומר את שם המנהל והסיסמא באופן מאובטח

מדריך למשתמש:

בדף הראשי ניתן לחפש טיסות באופן רגיל ולהתחיל בתהליך ה-"בוקינג" ולחפש טיסות לפי טווח מחירים או תאריכים, המנהל יכול לעשות login ואז יופיע לו כפתור שבעזרתו הוא עובר לדף שבו הוא יכול להוסיף טיסות, לשנות מחירים, לקבל מידע על נוסעים שהסכימו להישאר במאגר אחרי ההזמנה ואפשר לקבל רשימה של כל הנוסעים שיש בכל טיסה.

לכניסה לאזור של המנהל:

user name: Admin

password: 123456

אחרי חיפוש טיסה מגיעים לדף שמכיל את כל הטיסות הרלוונטיות להזמנה (עד "קונקשן" אחד) לכל כיוון, ושם בוחרים את הטיסה שרוצים.

לאחר מכן מגיעים לדף שמכיל את כל המידע על הטיסה הרלוונטית אם לוחצים על "buy" מגיעים לדף שבו צריך להזין את הפרטים שלך (אתה הראשון) ושל כל שאר הנוסעים שהזמנת להם (חברים ,ילד וכו') אם אתה מופיע במערכת אז לא צריך להכניס את פרטי האשראי שלך (יש כפתור שניתן לבדוק אם אתה מופיע במערכת) ולאחר מכן לאשר את ההזמנה ולקבל אישור ומידע סופי.

הנחות: כדי לא להכביד על ה DB אין הרבה טיסות לעומת מספר היעדים, ולכן רוב החיפושים לא יניבו תוצאות. בטבלה של flights ניתן למצוא את הטיסות שקיימות, הטיסות שקיימות כרגע הם בין ה10/9/13 ל 18/9/13.