**משימת פיתוח לביצוע מרחוק**

הקמת אתר באחת מהטכנולוגיות הבאות:

* ASP.NET MVC
* ASP.NET + Angular
* ASP.NET + ReactJs

האתר צריך להכיל שני מסכים עם קישור בניהם

בסיס נתונים

* טבלת ערים, אשר תכיל מזהה ושם עיר
* טבלת לקוחות, תכיל מזהה לקוח ואת הפרמטרים לפי המסך הראשון

מסך ראשון

המסך צריך להכיל טופס בודד, אשר מאפשר יצירת לקוח עם הפרטים הבאים:

* שם מלא
  + 20 תווים
  + עברית בלבד
  + תווים בלבד, ללא סימנים מיוחדים וספרות. יש לאפשר גרש, מקף ורווח
* שם מלא באנגלית
  + 15 תווים
  + אנגלית בלבד
  + תווים בלבד, ללא סימנים מיוחדים וספרות. יש לאפשר גרש, מקף ורווח
* תאריך לידה
  + פורמט תאריך
* תעודת זהות
  + 9 ספרות בלבד
* עיר
  + DropDownList עם 5 ערים לפחות, את הערים יש לקבל מטבלת ערים
* בנק
  + DropDownList מקריאת API
* סניף
  + DropDownList מקריאת API
  + יש להציג את רשימת הסניפים לפי בחירת הבנק
  + שדה זה יהיה Disabled עד לבחירת בנק
* מספר חשבון
  + עד 10 ספרות בלבד, ללא סימנים מיוחדים
* כפתור שמירה

לאחר יצירת לקוח, תוצג הודעה שאומרת כי הלקוח נוצר בהצלחה, במידה שהיצירה נכשלה תוצג הודעה בהתאם עם פירוט השגיאה.

בנק, סניף ומספר חשבון יש לקבל באמצעות קריאת API מהקישור הבא:

https://www.xnes.co.il/ClosedSystemMiddlewareApi/api/generalinformation

יש להתייחס לרשימות הבאות מהתשובה שחוזרת:

* Banks
* BankBranches

מסך שני

המסך צריך להכיל טבלה המציגה את הלקוחות שהוזנו במסך הראשון

נקודות להתייחסות

* יש להתייחס לארכיטקטורה וחלוקה נכונה של שכבות
* יש להשתמש ב- Entity Framework
* יש לכתוב Stored Procedure אחת לפחות ולהשתמש בה בתהליך באמצעות EF
* האתר צריך להיות רספונסיבי

**בונוס**

* יש ליצור Console Application אשר ייצור קובץ Excel בתיקייה מקומית במחשב, קובץ ה-Excel יכיל את רשימת הלקוחות הקיימים בטבלת לקוחות.
* יש ליצור Console Application אשר יקרא את קובץ ה-Excel שנוצר וידפיס ב-Console את שם המלא של כל הלקוחות מתוך הקובץ. ניתן לקרוא מתוך תיקייה מקומית במחשב, אפשר לצאת מנקודת הנחה שהקובץ קיים בתיקייה.

שלום דהן

0503345561