Потрібно створити ASP.NET MVC 4/5 проект в Visual Studio. Як базу даних потрібно використовувати MS SQL Server. Для роботи з БД використати EntityFramework і підхід Code-First.

При запуску застосунку користувачу повинна відобразитись сторінка логіну. Після вдалого логіну користувач бачить список компаній, які зареєстровані в систему. У користувача є можливість додати, видалити чи відредагувати будь-яку компанію. **При кліку на компанію повинні з’явитись таблиця EndUser та таблиця AdminUser на тій же сторінці (наприклад, під компанією)**. При додаванні чи редагуванні компанії, користувач переходить на сторінку компанії. **На даній сторінці відображається інформація по компанії, таблиця її EndUser та таблиця її AdminUser. Користувачу доступна можливість додати та видалити будь-якого користувача.**

На сторінці відображення компаній повинен бути присутній наступний функціонал:

* можливість пошуку компанії за неточним співпадінням (Like) імені;
* **можливість відобразити лише ті компанії, в яких є хоча б один AdminUser;**
* можливість відсортувати компанії по Name чи Country ;
* пейджинг (по 10 компаній на сторінці);
* операції пошуку, сортування та пейджинг повинні виконуватись за допомогою Entity Framework.

**На сторінці компанії повинен бути присутній наступний функціонал для роботи з таблицями EndUser та AdminUser:**

* **можливість пошуку користувача по неточному співпадінню (Like) Login;**
* **можливість відсортувати користувачів по Login, Position чи DateOfBirth;**
* **операції пошуку та сортування повинні виконуватись на Front-End.**

Опис структури даних:

* Company
* User
* AdminUser
* EndUser

public class User

{

public Guid ID { get; set; }

public string Login { get; set; }

public string Position { get; set; }

public DateTime DateOfBirth { get; set; }

}

public class AdminUser : User

{

public bool IsActive { get; set; }

}

public class EndUser : User

{

public bool IsManager { get; set; }

}

public class Company

{

public Guid ID { get; set; }

public string Name { get; set; }

public string Country { get; set; }

}

Один EndUser може належати лише одній компанії. AdminUser може належати одразу декільком компаніям.

Потрібно створити базу даних для зберігання даної ієрархії та заповнити її дефолтними даними при першому запуску застосунку. У базі повинно бути не менше 30 Company, з рандомною кількістю AdminUser та EndUser (не менше 5 і не більше 50).