Тестовое задание

Создать веб-приложение (asp.net core) для работы с данными сотрудников:

1. Необходимо разработать 2 таблицы в БД (связь 1 к 1):
   1. Состав полей таблицы «Сотрудник»:
      1. Идентификатор
      2. Должность (текстовое поле, максимальное ко-во символов - 100)
      3. Подразделение (текстовое поле, максимальное ко-во символов - 150)
      4. Оклад (минимальное значение – 1, максимальное 200 000)
   2. Состав полей таблицы «Профиль»:
      1. Идентификатор
      2. ФИО (максимальное ко-во символов - 100)
      3. Дата рождения (минимальное значение – текущая дата минус 65 лет, максимальное значение – текущая дата минус 18 лет)
      4. Email (максимальное ко-во символов - 50)
      5. Телефон (максимальное ко-во символов - 15)
2. Веб-приложение должно реализовывать следующие функции:
   1. CRUD операции для таблицы «Сотрудник»
   2. CRUD операции для таблицы «Профиль»
   3. CRUD операции для объединенного отображения таблиц «Сотрудник» и «Профиль» (на одной странице веб-приложения необходимо редактировать обе таблицы одновременно минимум для одного сотрудника)
   4. Перед удалением записей из таблицы, пользователю должно отображаться всплывающее окно с подтверждением действия удаления
   5. Фильтрация списка сотрудников (параметры фильтра на усмотрение кандидата)
3. База данных используется In-Memory
4. Обращение к БД должно осуществляться с помощью EntityFrameworkCore
5. База данных должна автоматически инициализироваться первоначальными данными при запуске приложения