Домашнее задание №3

## Задача 1.

HR-отдел некой IT-компании собирает информацию о потенциальных кандидатах на проектные позиции. Для каждого кандидата необходимо хранить такие данные:

* **Уникальный идентификатор** записи о кандидате. Тип данных – GUID. Для новых записей генерируется автоматически. При редактировании его изменить нельзя.
* **Полное имя** кандидата. Произвольная строка. Максимальная длина = 128 символов. Обязательный.
* **Email** кандидата. Максимальная длина = 128 символов. Обязательный.
* **Телефон** кандидата. Максимальная длина = 16 символов. Обязательный.
* **Дата**, когда началась работа с кандидатом. Обязательный.
* **URL профиля** кандидата на LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/aliaksei-valasevich-81615190/>). Максимальная длина = 1024 символа. Не является обязательным.
* **Опыт.** Целое количество лет опыта работы по специальности. От 0 до 20. Не является обязательным.
* **Целевая позиция**, на которую претендует кандидат. Является строкой и выбирается из предопределённого набора (например, «Developer», «Tester», «DevOps», ...). Максимальная длина = 32 символа. Не является обязательным атрибутом.
* **Навыки**. Это множество строк (максимальная длина каждой строки = 32 символа) из фиксированного набора. У каждого кандидата может быть ноль, один или несколько навыков.

Создайте приложение с функциями просмотра списка кандидатов, добавления, удаления и редактирования данных кандидата. Используйте валидацию данных при редактировании (на сервере и на клиенте). Данные храните в произвольной форме (можно в базе данных, можно в файле).

Примечание: так как это домашнее задание содержит одну задачу, проекты в Решении называйте соответственно их назначению. Например, Company.Core, Company.Web и тому подобное.