Домашнее задание №4

## Задача 1.

Вам необходимо модифицировать веб-приложение, которое вы создали при решении Домашнего задания №3.

1. Используйте стандартный файл конфигурации appsettings.json для хранения строки подключения к БД (или строки с именем файла с данными, если вы использовали файл в ДЗ №3).
2. Перепишите приложение, применив Razor Pages вместо контроллеров и представлений.
3. Создайте фильтр Razor Pages. Фильтр должен выполнять модификацию данных, переданных HTTP-формой в теле POST-запроса, перед привязкой этих данных. Пусть модификация заключается в замене Даты (когда началась работа с кандидатом) на текущую дату. Примените созданный фильтр как атрибут к странице добавления кандидата.
4. Добавьте в приложение следующий функционал Web API, использовав API на основе контроллеров.

* Запрос вида GET api/applicants возвращает всех кандидатов.
* Запрос вида GET api/applicants?skills=Java,Sql возвращает кандидатов, имеющих **все** указанные навыки.
* GET-запрос с дополнительным параметром sort возвращает данные, отсортированные по указанному атрибуту. Пример: GET api/applicants?sort=+name это сортировка по «возрастанию» имени. А GET api/applicants?sort=-date – сортировка по убыванию даты начала работы с кандидатом. Для простоты ограничьтесь атрибутами name и date.

1. Разместите функционал Web API в отдельной области.
2. Для тестирования Web API добавьте Swagger.