

1. Создать RESTAPI приложение, которое содержит CRUD-методы для сущности `Patient` (предположим, что это рожденные в роддоме дети).

Пример сущности в формате JSON:

```
{
  "name":
    {
      "id" : "d8ff176f-bd0a-4b8e-b329-871952e32e1f",
      "use": "official",
      "family": "Иванов",
      "given": [
        "Иван",
        "Иванович"
      ]
    },
  "gender": "male",
  "birthDate": "2024-01-13T18:25:43",
  "active": true
}
```

Обязательные поля:

- `name.family`
- `birthDate`

Справочники:

- Gender: `male` | `female` | `other` | `unknown`
- Active: `true` | `false`

Использовать `.NET Core`, `.NET 6`, СУБД можно использовать любую.

2. Сделать поиск `Patient` по полю `birthDate` по следующим требованиям:

<https://www.hl7.org/fhir/search.html#date>

3. Добавить в проект описание методов API с помощью `swagger`.

4. Разработать консольное приложения для добавления через API 100 сгенерированных сущностей `Patient`.

4. Создать Dockerfile и реализовать запуск разработанного программного обеспечения (включая БД) в виде docker-контейнеров.

5. Сделать Postman-коллекцию для демонстрации методов:

- добавление;
- редактирование;
- получение по идентификатору;
- удаление;
- различные варианты поиска по параметру `birthDate`.

6. Результат выполнения тестового задания положить в открытый репозиторий git-сервера (GitHub, GitLab, ect.).