

Факультет Информационных технологий Кафедра Информатики и информационных технологий

направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

Дисциплина: «Базы данных»

**Тема:** «Взаимодействие с нереляционными хранилищами данных»

Выполнил: студент группы 211-723

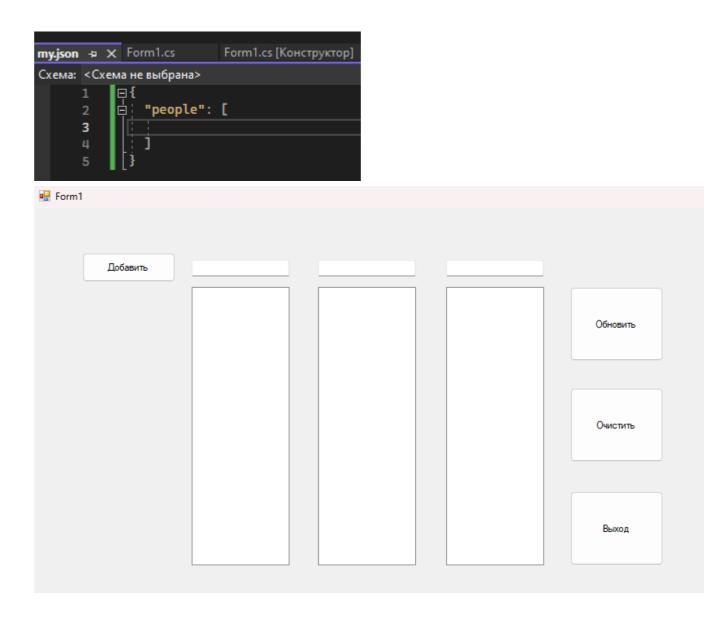
Сергеев Станислав Олегович

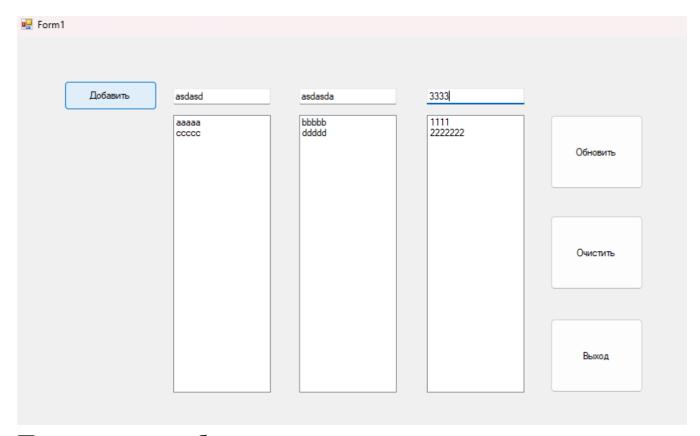
	Дата, подпись	
	(Дата)	(Подпись)
Π	Іроверил:	_
	(Фамилия И.О., степень, звание)	(Оценка)
	Дата, подпись	_
	(Дата)	(Подпись)
Вамечания:		
<u> </u>		-

Москва

2023

## Взаимодействие с нереляционными хранилищами данных с помощью JSON

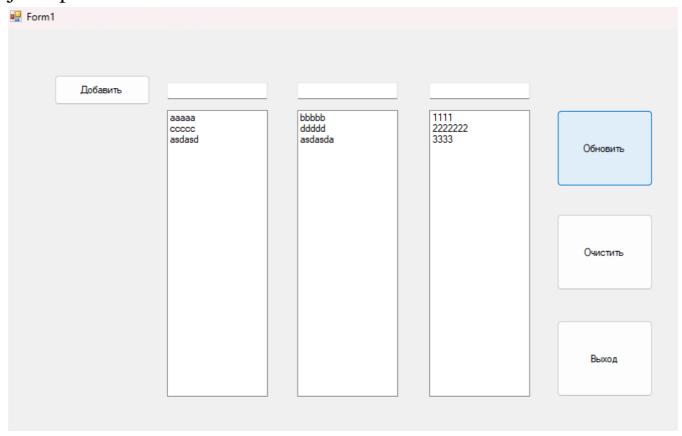




При нажатии «добавить», все данные записываются в json файл

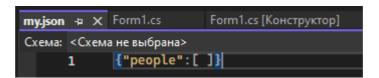
```
my.json → X Form1.cs
                          Form1.cs [Конструктор]
Схема: <Схема не выбрана>
           □-□-□-
               "people": [
                   "firstname": "aaaaa",
                   "lastname": "bbbbb",
                   "age": 1111
           ė
                  "firstname": "ccccc",
                  "lastname": "ddddd",
                   "age": 2222222
     11
     12
           ፼፟፧
                   "firstname": "asdasd",
     14
                   "lastname": "asdasda",
                   "age": 3333
     17 P
     19
```

При нажатии «Обновить, выводится текущие данные в json файле»



При нажатии «Очистить», json файл очищается, как и таблица в приложении





При нажатии «выход» приложение закрывается

