1. Напишите программу, в которой определено событие и выполнена подписка на него. Продемонстрируйте смысл событий.
2. Напишите метод-расширения для десериализации generic – типа
3. Напишите метод-расширения для сериализации generic-типа
4. Напишите программу, получающую доступ ко всем кадрам стека и выводящие их содержимое на консоль
5. Напишите программу, содержащий собственный generic-тип и пример его использования
6. Напишите программу, содержащую пример применения итератора yield
7. Напишите программу, считывающую с клавиатуры цифры и сохраняющие их в файл. Продемонстрируйте чтение из этого файла.
8. Напишите программу, считывающую с клавиатуры цифры и сохраняющие их в файл. Продемонстрируйте чтение из этого файла
9. Напишите программу, реализующую шаблон проектирования «cтратегия”
10. Напишите программу, реализующую шаблон проектирования «наблюдатель”
11. Напишите программу, реализующую шаблон проектирования «builder”
12. Напишите программу, реализующую декларативную атрибутивную валидацию с использованием рефлексии.
13. Напишите программу с плагинной архитектурой.
14. Напишите программу, использующие флаговые перечисления.
15. Напишите программу, использующую yield return.
16. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка курсов валют, хранящегося в xml-файле в файловой системе. Результат должен отдаваться на клиент как json. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json
17. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка студентов, хранящегося в json-файле в файловой системе. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json.
18. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка стран, хранящегося в json-файле в файловой системе. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json. Названия стран должны быть представлены на разных языках.
19. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка курсов образовательной организации, хранящегося в json-файле в файловой системе. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json.
20. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка строк, хранящегося в xml-файле в файловой системе. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json.
21. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка доступных для покупки пицц, хранящегося в json-файле в файловой системе. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json.
22. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка доступных для покупки пицц, хранящегося в базе данных
23. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения сведений о нагрузке на компьютер в виде json- ответа. Метод должен принимать на вход логин и пароль, после чего проводить сверку учетных данных с указанными ранее в конфигурационном файле. Допустимо хранить только хэш от пароля.
24. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения сведений о параметрах подключившегося клиента (User Agent)
25. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка доступного съемного жилья по коду страны, переданного в качестве get - параметра, Список хранится в json-файле в файловой системе. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json.
26. Напишите программу, предоставляющее REST-API и документацию посредством swagger, для получения списка курсов образовательной, хранящегося в json-файле в файловой системе. Путь к файлу должен быть указан в конфигурации appSettings.json.