

Базовая установка LukWay

- [Аргументы командной строки](#)
- [Минимальная установка WIN](#)
- [Базовая конфигурация сервиса](#)

Аргументы командной строки

Через аргументы командной строки можно передать переменные окружения.

Пример: luka.exe --VAULT_TOKEN=tokenvalue

Минимальная установка WIN

Для минимальной установки системы необходим [%дистрибутив%] дистрибутив, скачайте его по ссылке: <https://gitlab.com/lukway1>. Для установки можно использовать следующий скрипт:

```
#Аргументы командной строки запуска
$arguments=""
#Путь к файлу конфигурации
$appsettings = "$PSScriptRoot\Settings\appsettings.json"

$appsettingsContent = Get-Content -Path $appsettings -Raw
$settingsObject = $appsettingsContent | ConvertFrom-Json
$svmetrica = $settingsObject.Metrics.port
$svname = $settingsObject.Serilog.Properties.Application
$serviceFolder = "$PSScriptRoot"
$svdesc = "Сервис Lukway передачи данных в Kafka"
$svbinary = "$PSScriptRoot\Luka.Service.exe $arguments"

if ((Get-Service -Name "$svname" -ErrorAction SilentlyContinue).Length -gt 0)
{
    Write-Output "Удаление ранее установленного сервиса '$svname'"
    Stop-Service -Name "$svname" -Force # останавливаем если такой сервис
уже есть
    sc.exe delete "$svname"
}

if ($settingsObject.Metrics -contains "port")
{
    Write-Output "Удаление порта резервации $svmetrica"
    netsh http delete urlacl url=http://+:$svmetrica/
}

Write-Output "Установка сервиса"
New-Service -Name "$svname" -BinaryPathName "$svbinary" -Description
"$svdesc" -DisplayName "$svname" -StartupType Automatic
```

```

if (!$?)
{
    Write-Output "Невозможно установить сервис '$svname'"
    exit 1
}
else
{
    if ($settingsObject.Metrics -contains "port")
    {
        Write-Output "Резервация порта метрик '$svmetrica'"
        netsh http add urlacl url=http://+:$svmetrica/
sddl="D:(A;;;GX;;;S-1-1-0)" listen=yes
    }
}

Write-Output "Запуск '$svname'"
Start-Service -Name "$svname"

exit 0

```

Базовая конфигурация сервиса

Для правильной конфигурации сервиса необходим файл appsettings.json, который должен быть расположен в директории дистрибутива Settings\appsettings.json

Пример минимальной конфигурации

```

{
  "Modules": [{
    "AddonCustomSettings": {
      "MaxHashCacheSize": 10000,
      "TopicAggregation": {
        "2": [
          "T.DEMO2"
        ]
      },
      "SqlCommandTimeout": 600
    },
    "ServiceId": "PRODUCER_TEST_MYSQL1", // уникальный идентификатор
сервиса
    "InstanceCount": 1,
    "AddonName": "MYSQLPRODUCER2", // идентификатор модуля MYSQL
    "ModuleVersion": "1.0.0.0",
    "WaitDelay": 15000,
    "ModulePublicKey": "3cd3184e7750c5ad",
    "ConnectionString": "${db_connection_string_value}", // строка
подключения к БД MySQL
    "ProducerSettings": {
      "Parameters": {
        "acks": "all",
        "bootstrap.servers": "10.1.30.122:9092",
        "compression.level": "9",
        "compression.type": "gzip",

```

```

        "message.max.bytes": "1000000",
        "message.timeout.ms": "30000"
    },
    "MaxParallelMessageProcessing": 2,
    "UseBalance": false,
    "UsePartialSend": false
},
    "IsActive": true
}
],
"Serilog": {
    "MinimumLevel": {
        "Default": "Debug",
        "Override": {
            "Microsoft": "Warning",
            "System": "Warning"
        }
    },
    "Enrich": [
        "FromLogContext",
        "WithMachineName",
        "WithThreadId"
    ],
    "Properties": {
        "Application": "lukway-demo-win-service"
    },
    "WriteTo": [{
        "Name": "Console"
    }, {
        "Name": "File",
        "Args": {
            "path": "./logs/lukway-demo-win-service-log.txt",
            "outputTemplate": "{timestamp:o} {level}
[{{MachineName}},{{Application}},{{Topic}},{{TraceId}}:{{SpanId}}] {LoggerName}
{{Method}} - [{{ErrorCode}}] ({{ModuleName}},{{ThreadId}},{{KafkaKey}})
{{Text}}{NewLine}{{ExceptionLine}}",
            "retainedFilecountLimit": 1,
            "rollingInterval": "Day",
            "fileSizeLimitBytes": 104857600,
            "rollOnFileSizeLimit": true
        }
    }
]
}
}
}

```