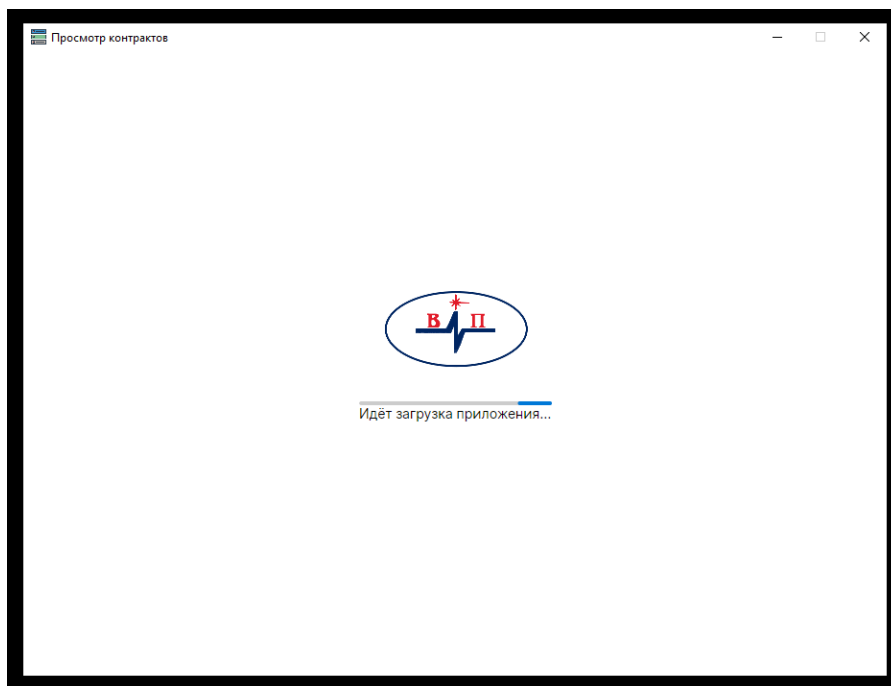


**Руководство использования программного обеспечения маркировки.**

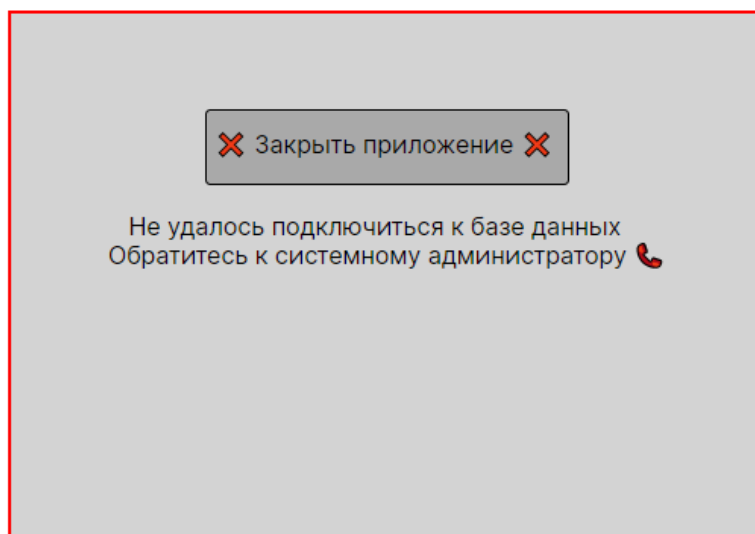
**Общий функционал.**

## Интерфейсы.

Интерфейс загрузки приложения. На подключение к БД дается 10 секунд.



По истечению 10 секунд будет выведен интерфейс о неудачном подключении к БД.



Данный интерфейс является запасным. При проблемах загрузки приложения будет выводиться данное окно с различными сообщениями связанными с проблемами приложения.

## Конфигурационные файлы.

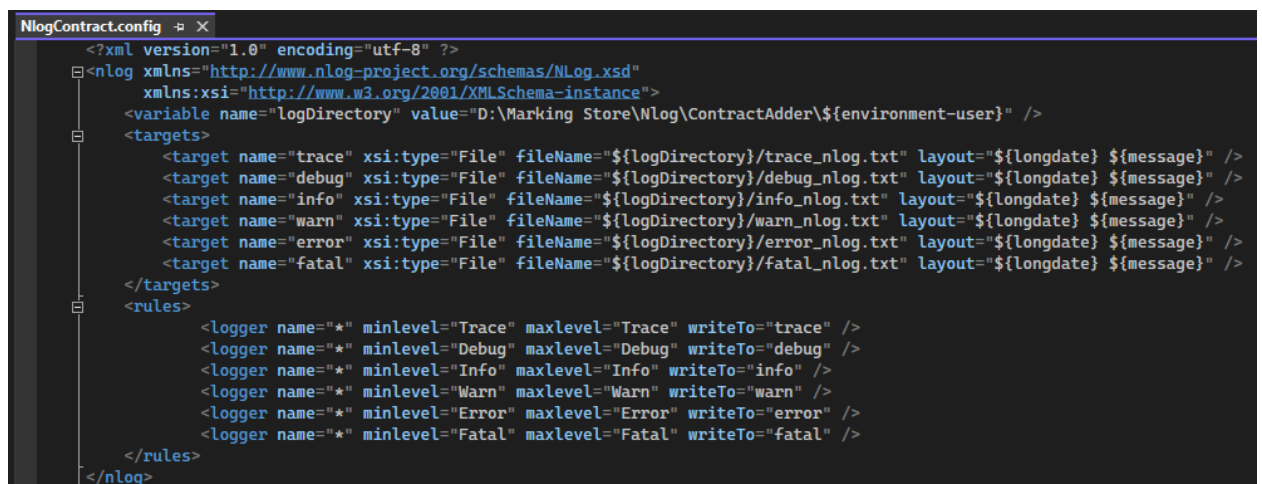
**appsettings.json** – файл для подключения к базе данных

Содержание:

```
{
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Host=localhost;
Port=5432;Database=vpserve;Username=postgres;Password=1313"
  }
}
```

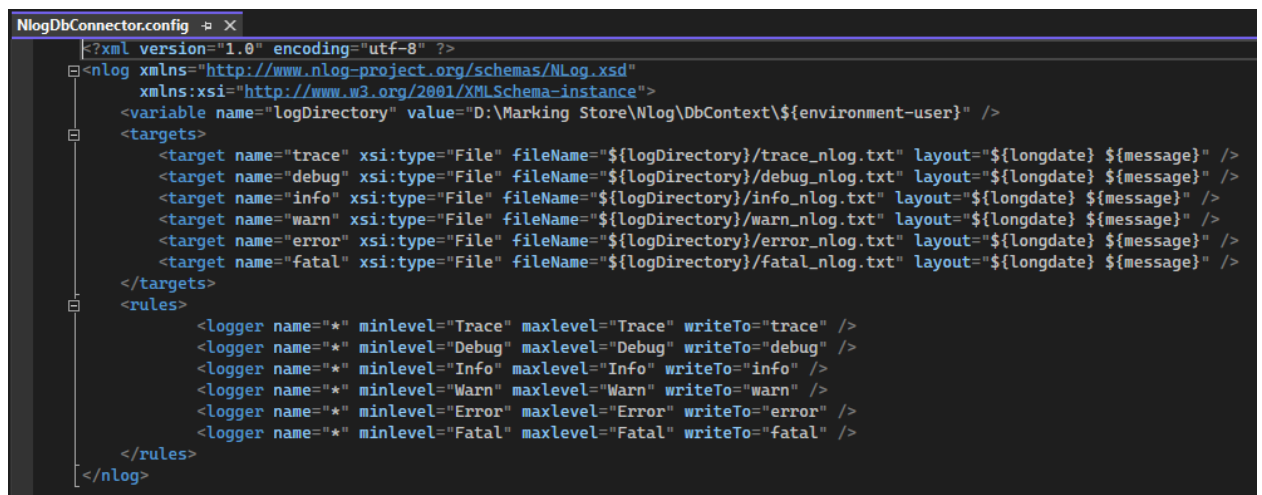
**NlogНазваниеПриложения.config** – конфигурационный файл для логгирования.

Пример: **NlogContract.config**



```
NlogContract.config
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<nlog xmlns="http://www.nlog-project.org/schemas/NLog.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <variable name="logDirectory" value="D:\Marking Store\NLog\ContractAdder\${environment-user}" />
  <targets>
    <target name="trace" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/trace_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="debug" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/debug_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="info" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/info_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="warn" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/warn_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="error" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/error_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="fatal" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/fatal_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
  </targets>
  <rules>
    <logger name="*" minlevel="Trace" maxlevel="Trace" writeTo="trace" />
    <logger name="*" minlevel="Debug" maxlevel="Debug" writeTo="debug" />
    <logger name="*" minlevel="Info" maxlevel="Info" writeTo="info" />
    <logger name="*" minlevel="Warn" maxlevel="Warn" writeTo="warn" />
    <logger name="*" minlevel="Error" maxlevel="Error" writeTo="error" />
    <logger name="*" minlevel="Fatal" maxlevel="Fatal" writeTo="fatal" />
  </rules>
</nlog>
```

**NlogDbConnector.config** – конфигурационный файл логгирования работы с базой данных. Данный конфигурационный файл содержится во всех проектах.



```
NlogDbConnector.config
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<nlog xmlns="http://www.nlog-project.org/schemas/NLog.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <variable name="logDirectory" value="D:\Marking Store\NLog\DbContext\${environment-user}" />
  <targets>
    <target name="trace" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/trace_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="debug" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/debug_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="info" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/info_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="warn" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/warn_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="error" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/error_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
    <target name="fatal" xsi:type="File" fileName="${logDirectory}/fatal_nlog.txt" layout="${longdate} ${message}" />
  </targets>
  <rules>
    <logger name="*" minlevel="Trace" maxlevel="Trace" writeTo="trace" />
    <logger name="*" minlevel="Debug" maxlevel="Debug" writeTo="debug" />
    <logger name="*" minlevel="Info" maxlevel="Info" writeTo="info" />
    <logger name="*" minlevel="Warn" maxlevel="Warn" writeTo="warn" />
    <logger name="*" minlevel="Error" maxlevel="Error" writeTo="error" />
    <logger name="*" minlevel="Fatal" maxlevel="Fatal" writeTo="fatal" />
  </rules>
</nlog>
```