

Инструкция по установке ПО Платформа «НейроСервис»

Казань, 2025

1. Введение

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 N 2461 и содержит описание системных требований для подключения ПО Платформа НейроСервис.

2. Системные требования для вычислительного устройства

Необходимые системные требования для операционной системы устройства:

Linux:

Версия ОС: 64-bit Astra Linux 1.7, Debian 10 (и выше), openSUSE 15.2 (и выше)

Стандартные библиотеки: glibc 2.18 (и выше), NSS 3.35 (и выше), nss-util 3.59 (и выше), ALSA 1.1.6 (и выше)

Процессор: Intel core i3 (и выше)

Оперативная память: Минимум 16 Гб

Свободное место на диске: Минимум 6 Гб

3. Подключение ПО Платформа НейроСервис

Платформу можно подключить к следующим интегрированным средам разработки (IDE):

- Atom
- Microsoft Visual Studio
- PyCharm
- Spyder
- Sublime Text
- Thonny

А также можно подключить платформу для следующих редакторов исходного кода:

- Jupyter Notebook
- VIM
- Notepad++

Программное обеспечение "Платформа НейроСервис" распространяется в виде библиотеки в формате .whl.

Инструкция по установке:

1. Скопируйте файл библиотеки NeuroService.whl в удобную директорию на вашем устройстве.
2. В проекте, где планируется использование Платформы, активируйте виртуальное окружение.
3. Если окружение ещё не создано, выполните его создание и активацию.
4. Откройте командную строку и перейдите в директорию, где расположен файл NeuroService.whl.
5. Выполните команду установки:

```
pip install NeuroService.whl
```

После завершения процесса библиотека будет готова к использованию.

Использование библиотеки:

Для подключения функционала Платформы в проекте используйте стандартные конструкции импорта:

```
import NeuroService  
from NeuroService import VectorDB
```

4. Активация лицензионного ключа ПО Платформа НейроСервис

Для работы Платформы необходим файл с уникальным лицензионным ключом. При отсутствии или некорректности ключа, использование Платформы невозможно.

Шаг 1. Покупка и Получение Ключа

1. Клиент через заявку на сайте, приобретает лицензионный ключ, который генерируется как уникальная случайная последовательность символов.
2. Ключ передается клиенту вместе с версией системы, которую клиент загружает для установки.

Переданный ключ содержит расширенную информацию о клиенте и периоде действия ПО.

Шаг 2: Установка Системы

1. Клиент устанавливает систему на свой сервер.
2. Если ключ имеет некорректный формат - система выдаст соответствующую ошибку при попытке ее использования.

Шаг 3: Проверка и Автоматическая активация Системы

1. Система отправляет введенные данные на центральный сервер активации лицензий.
2. Центральный сервер проверяет валидность ключа и, если ключ верный, отмечает лицензию как активированную и отправляет подтверждение обратно в систему клиента.
3. После успешной активации, ПО становится полностью функциональным для использования.
4. В случае ошибки (например, если ключ не верен или уже использован), система предоставит соответствующее сообщение с инструкциями для решения проблемы.

5. Способы взаимодействия с ПО Платформа НейроСервис

Взаимодействие с Платформой осуществляется стандартным способом импорта соответствующих классов и методов класса в Python.

Перечень сокращений

IDE (от англ. Integrated Development Environment) – интегрированная среда разработки

ОС – операционная система

ПО – программное обеспечение