**Техническая документация**

**«Как создать новый проект в Nau Editor»**

**Оглавление:** [1. Скачивание](#Скачивание)

[1.1. Необходимые программы и пакеты](#Необходимые_программы_пакеты)

[1.2. Установка Nau Engine](#Установка_Nau_Engine)

[2. Создание проекта](#Создание_проекта)

**1. Скачивание**

1.1. Необходимые программы и пакеты

Для работы с Nau Engine необходимы следующие программы и пакеты:

1. [python v3.10](https://www.python.org/downloads/) (нужно добавить путь к pip в PATH, вручную или выбрав соответствующий пункт в установщике)

2. [cmake v3.20 или выше](https://cmake.org/download/)

3. [microsoft visual studio 2022](https://visualstudio.microsoft.com/downloads/)

В нём нужен пакет «desktop development with c++»/«разработка классических приложений на C++», в зависимости от языка, в списке «Дополнительно» должны быть выбраны «MSVC v143…» и «Windows 10 SDK».

4.[clang](https://pypi.org/project/clang/)

5.[клиент Git](https://git-scm.com/)

На диске С, в папке «Tools»(если таковой нет-создайте) нужно открыть консоль и выполнить команду:

git clone https://github.com/microsoft/vcpkg

это установит менеджер пакетов vcpkg.

Далее – добавить VCPKG\_ROOT в переменные окружения. Это можно сделать через:

Панель управления-> Система и безопасность-> Система-> Дополнительные параметры среды->переменные среды.

Под списком «Переменные среды для пользователя [имя вашего компьютера]» выбрать «Создать» и заполнить поля:  
Имя: VCPKG\_ROOT

Значение: С:\Tools\vcpkg

Наконец – запустить файл C:/Tools/vcpkg/bootstrap-vcpkg.bat

1.2. Установка Nau Engine

1.Скачайте установщик с [официального сайта](https://nauengine.org/en)

**Убедитесь что на вашем устройстве не установлены другие версии Nau Engine!**

2.Следуйте указаниям установщика

Советуется выбрать вариант «создать ярлыки» на этапе «компоненты устанавливаемой программы» или запомнить путь установки, чтобы не потерять куда установлен Nau Engine.

**2. Создание проекта**

После запуска «Nau Editor» нажмите «+NEW PROJECT» \*можно вставить изображение \*

Если до сих пор всё было выполнено верно, после создания в правом верхнем углу вы увидите сообщение «Code Status ». Это означает, что проект создан корректно и готов к работе.