

Создание пустого проекта

Исполняемые модули находятся в репозитории [lm2.engine.ce](https://github.com/lm2-engine/ce). Файлы для проекта находятся в репозитории [lm2.examples](https://github.com/lm2-engine/examples). Необходимый минимум доступен по ссылкам:

- [win_empty_project_start.zip](#)
- [rpi_empty_project_start.zip](#)

Создание структуры директорий

Создайте папку `empty_project`. Это корень проекта. Скопируйте в корень исполняемый модуль (исполняемый файл `.exe` и динамические библиотеки `.dll` необходимые для старта платформы в случае Windows или скомпилированный бинарный файл в случаях систем на основе ядра Linux).

Создайте в корне папку `images`. Это каталог для хранения рендеров. Далее мы укажем к нему путь в главном конфигурационном файле. Скопируйте в этот каталог файл `logo.png`.

Создайте в корне папку `configs`. Это каталог для хранения конфигурационных файлов (кроме главного конфигурационного файла, он должен быть в корне проекта).

Создайте в корне папку `fonts`. Это каталог для используемых шрифтов. Далее мы подключим шрифты в главном конфигурационном файле. Скопируйте в этот каталог файл `LiberationSerif-Regular.ttf`.

Создание файлов

Главный конфигурационный файл

Основная статья «[Главный конфигурационный файл](#)». Создайте в корне проекта файл `config.xml`. Платформа по умолчанию к нему обратиться. Никаких дополнительных действий не требуется. Файл должен содержать следующий код:

```
<!-- объявление xml -->
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<!-- корневой элемент -->
<root>
  <!-- элемент общих настроек, задаются следующие: язык, путь к рендерам,
  путь к конфигурационным файлам, флаг логирования -->
  <System
    Language="ru"
    ImagesPath="images/"
    ConfigsPath="configs/"
    Log="true"/>
  <!-- элемент логической машины, задаются следующие свойства: уникальный
  идентификатор, файл описание панелей, файл конфигурации окон, первый
  файл с lua-кодом для запуска -->
  <VM
    ID="main"
```

```

    Visual="panels.xml"
    StartupLayout="viewports.xml"
    StartupLogic="start.lua">
</VM>

```