

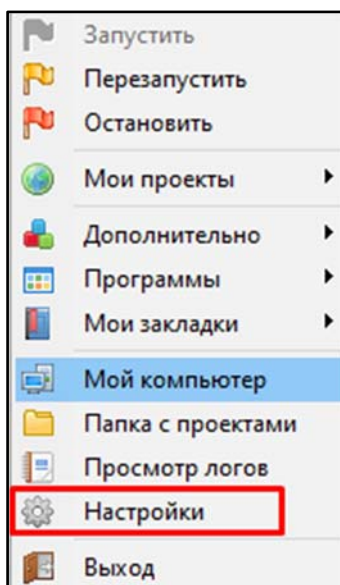
Программа для ЭВМ
«Информационно-аналитическая система «Probit»
для определения расчетных величин пожарного риска
на производственных объектах»
(веб-приложение)

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



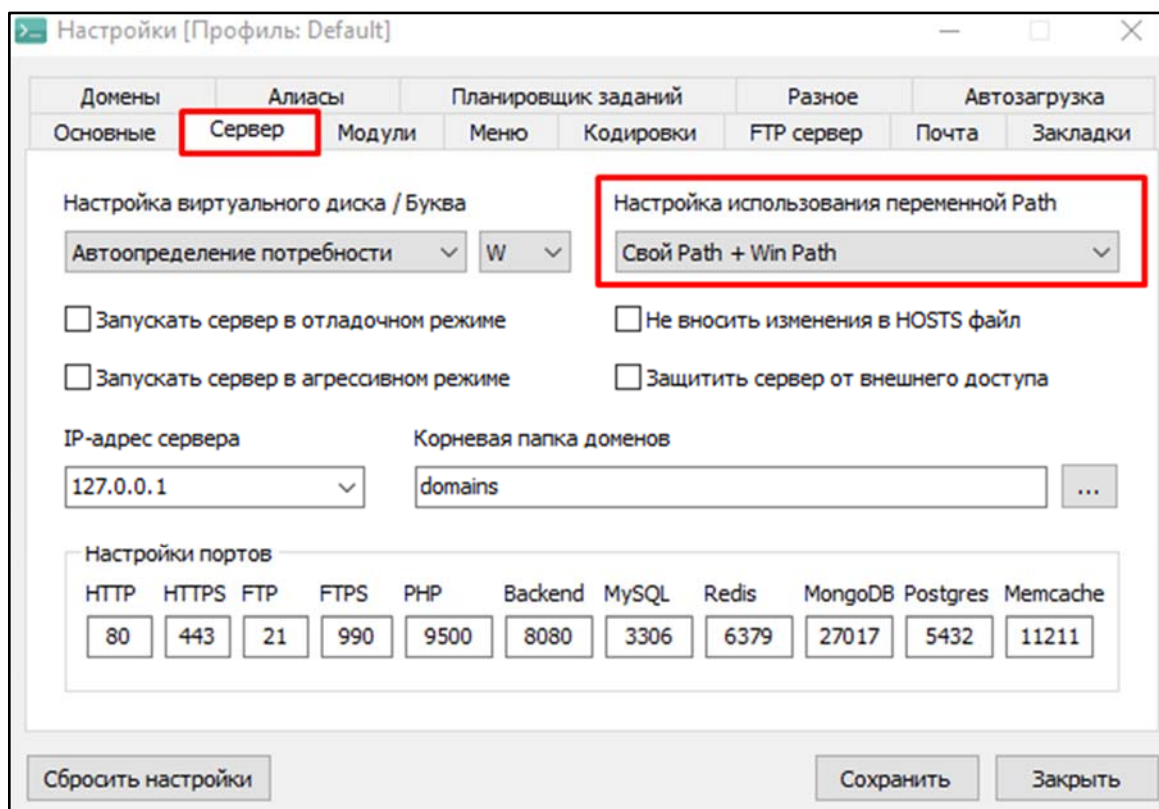
OpenServer

1. Скачиваем с официального сайта дистрибутив OpenServer - <https://ospanel.io/download/>
2. Следуем инструкции по установке - <https://ospanel.io/docs/#ustanovka>
3. Для работы подойдёт версия Node js v14.18.1 (при необходимости скачиваем ее по ссылке - <https://nodejs.org/download/release/v14.18.1/>).
4. В зависимости от системы нужно выбрать 2 файла [node-v14.18.1-x64.msi](#) или [node-v14.18.1-x86.msi](#)
5. После того как установили Openserver необходимо произвести настройку модулей для работы ПО:
 - MySQL 8.0.29+
 - PHP 7.4+
 - Composer version 2 (уже установлен в Openserver)
 - Git. При необходимости устанавливаем по инструкции <https://git-scm.com/book/ru/v2/%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0-Git> .
6. После того как мы установили git, nodejs необходимо перейти в настройки Openserver (см. скриншот 1).



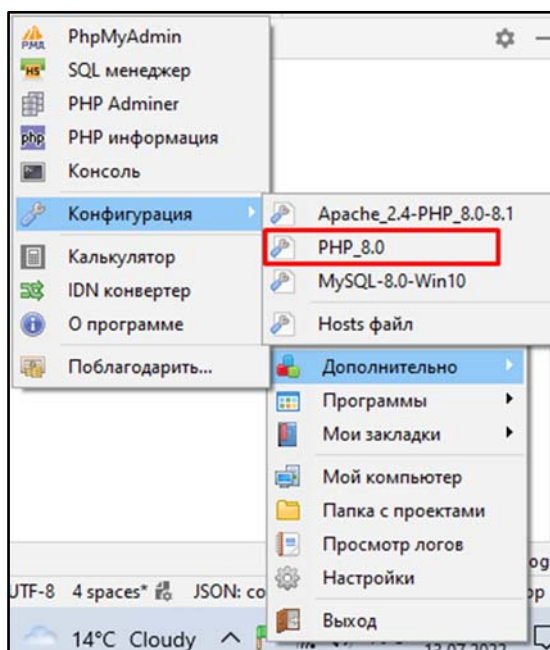
Скриншот 1

Далее переходим на вкладку «Сервер» и выбираем «Настройка использования переменной Path» - «Свой Path + Win Path» (см. скриншот 2). Это необходимо, чтобы в консоли Openserver была возможность использовать git, nodejs и npm.



Скриншот 2

Список расширений, который должны быть установлены на сервере. Наличие данных расширений можно проверить, перейдя в настройки php (см. скриншот 3).



Скриншот 3

Перейдя в файл, нужно необходимо проверить наличие данных расширений. Необходимо вбить в поиск "Extensions" и, при их наличии, необходимо раскомментировать зависимости (mbstring, Fileinfo, openssl, pdo_mysql). Если они отсутствуют, то скачать и установить в OpenServer.

В итоге для корректной работы должны быть установлены следующие расширения:

- BCMath PHP Extension
- Ctype PHP Extension
- Fileinfo PHP Extension
- JSON PHP Extension
- Mbstring PHP Extension
- OpenSSL PHP Extension
- PDO PHP Extension
- Tokenizer PHP Extension
- XML PHP Extension

После чего необходимо перезагрузить Openserver.

Создание БД

Следующим шагом нам нужно создать БД. Это можно сделать несколькими способами.

1. Через терминал. В OpenServer выбираем Дополнительно - Консоль и выполняем следующие команды:

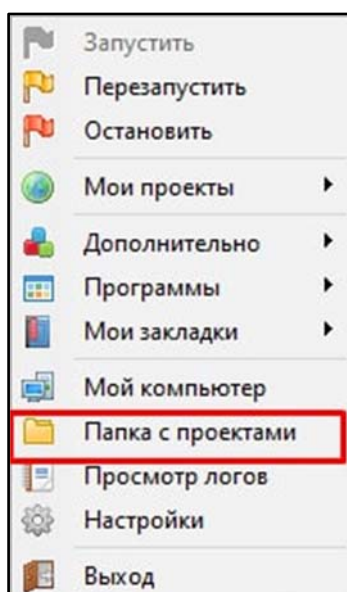
- `mysql -u root -p` (По умолчанию логин root пароль пустой)
- `CREATE DATABASE `probit `;`

2. Через PhpMyAdmin. В OpenServer выбираем Дополнительно - PhpMyAdmin.

- На открывшейся странице вводим логин и пароль (По умолчанию логин root пароль пустой).
- После авторизации нажимаем на кнопку «Создать БД». Указываем имя БД (например, probit), выбираем кодировку `utf8mb4_unicode_ci` и нажимаем кнопку «Добавить».

Настройка проекта

Переходим по пути, указанному на скриншоте 3, и создаем две новые папки для front-end и back-end. Например «probit_frontend», «probit_backend».



Скриншот 4

Настройка front-end

1. Необходимо в консоли OpenServer перейти в папку probit_frontend (cd domains\probit_frontend).

Если есть ключ, то копируем файлы сайта

- git clone [git@bitbucket.org:imediasonline/probit-front.git](https://github.com:imediasonline/probit-front.git)

Если ключа нет

- git clone [https://{login_bitbucket}@bitbucket.org/imediasonline/probit.git](https://login_bitbucket@bitbucket.org/imediasonline/probit.git)

где [{login_bitbucket}](#) - ваше имя пользователя в bitbucket.

2. Перед тем как установить зависимости для проекта, необходимо в консоли прописать
npm install --global yarn.

3. Устанавливаем зависимости для проекта. Из папки с проектом вызываем консоль и выполняем команду «yarn install»

4. Если нужно (в случае смены url api), в корне в файле .env поменять url-адреса для api:

- VUE_APP_API_URL = url для методов
- VUE_APP_URL = url для файлов

5. После билдим проект. Из папки с проектом исполняем команду «yarn build»

6. Далее необходимо настроить домен. В OpenServer выбираем Настройки - Домены. В поле «Имя домена» указываем probit.frontend, в поле «Папка домена» выбираем в корне сайта папку dist (domains/ probit /dist) и нажимаем кнопку «Добавить». Далее необходимо перейти во вкладку Алиасы и прописать в поле исходный домен 127.0.0.1 а в конечно домене выбрать probit.frontend.

Настройка back-end

1. Переходим в директорию проекта на сервере cd /path/to/project

2. Клонировать проект в корень директории. Если ключ есть:

- git clone [git@bitbucket.org:imediasonline/probit.git](https://github.com:imediasonline/probit.git) .

Если ключа нет:

- git clone <https://electrohouse93@bitbucket.org/imediasonline/probit.git>

3. Устанавливаем ядро фреймворка composer install --optimize-autoloader --no-dev

4. Прописываем ключ приложения с помощью команды php artisan key:generate

5. Копируем файл с настройками переменных проекта .env.example и переименовываем в .env

6. Указываем доступы к базе данных в файле .env

7. Выполняем команду для формирования структуры базы данных php artisan migrate --seed

Тестовый пользователь:

- admin@admin.com
- 123123