

# **Инструкция по скачиванию и установке программного обеспечения "Модуль ID"**

# Оглавление

<b>1. Описание и стек технологий</b>	<b>3</b>
<b>2. Запуск ПО Модуль ID</b>	<b>3</b>
<b>3. Настройка</b>	<b>6</b>
3.1. Консоль	6
3.2. CUrl	6
3.3. Авторизация	6
3.4. Проверка работоспособности	6

# 1. Описание и стек технологий

Сервис представляет собой скачиваемый архив с необходимым набором файлов.

Версии ПО:

- Nginx 1.10.3
- Apache 2.4
- PHP 7.0.33
- Persona Server MySQL 5.7.32
- Конфигурации подключения к БД и специфичные секреты сервиса находятся в файлах `settings.mysql.php` и `privatesalt.php` в корне проекта. По желанию вы можете их перенести по стандартному пути: `/etc/php/7.0/include/` и изменив их подключение в файлах.

## 2. Запуск ПО Модуль ID

Для запуска достаточно перенести файлы из архива “module.zip” в заранее настроенное окружение и создать необходимые таблицы в БД. Для работы потребуется создать таблицы в БД MySQL из файла DDL\_tables.md, который находится в том же архиве. Для вашей системы измените настройки в файле settings.mysql.php согласно требуемым вам настройкам. Для вынесения из кода проекта константы соли паролей следует изменить файл privatesalt.php и вынести в переменные окружения. После этого следует указать путь до этого файла в файле \inc\userprint.class.inc.

## **3. Настройка**

### **3.1. Настройка БД**

Перед началом работы требуется выполнить создание БД `module_ID` и занести данные подключения к базе в файл `settings.mysql.php`. Для работы потребуется создать таблицы в БД MySQL из файла `DDL_tables.md`.

### **3.2. PHP include**

Для обеспечения секретности соли хэша файл `privatesalt.php` должен быть размещён в стандартной директории PHP для подключаемых файлов (`/etc/php/7.0/include/privatesalt.php` для Linux-систем) с ограниченным доступом.

### **3.3. Проверка работоспособности**

Для проверки работоспособности необходимо в заранее настроенное окружение скопировать файлы из архива `module.zip`. Выполнить создание БД `module_ID` и занести данные подключения к базе в файл `settings.mysql.php`.

В качестве демонстрации следует перейти к файлу `auth.php` при помощи web-браузера.

В форме на странице `auth.php` вводим необходимые данные для регистрации пользователя (Email, Пароль, Имя, Город).

По нажатию кнопки “Зарегистрироваться” происходит отправка содержимого формы на `/ajax/register.php`. В случае успеха будет произведен редирект обратно на `auth.php` и появится строка в блоке “Существующие пользователи”. Это означает появление записей в таблицах `users`, `print`, `checkcode`, `emails`.

В блоке авторизации вводим `email` и пароль созданного пользователя. По нажатию кнопки “Войти” отправляется запрос на `/auth/login`. В случае успешной авторизации на странице `auth.php` появляется надпись Авторизован, а также имя пользователя, его `email` и `id`. Также можете перейти на страницу `index.php`, где будет показано, авторизован пользователь или нет.

Также, в целях демонстрации, на странице указан Код подтверждения `email` (данный код необходимо отправить на указанный

пользователем email. Для демонстрации этап отправки пропущен). Коды хранятся в таблице checkcode. При нажатии кнопки “Подтвердить email” данный адрес электронной почты для данного пользователя будет подтверждён.

Также появляется кнопка Выйти, которая прекращает сессию пользователя и очищает авторизационные куки. Перейдя на index.php вы увидите надпись Не Авторизован.