

Инструкция по установке экземпляра ПО

Данная инструкция описывает процесс установки экземпляра программного обеспечения "ПРЕДПРОЦЕССИНГ ПЛАТЕЖЕЙ" для проведения экспертной проверки.

Требования к системе:

- PHP 8.2 или выше
- Composer
- MySQL 5.7+ или MariaDB 10.3+
- Веб-сервер (Apache/Nginx)
- CryptoPro CSP с утилитой командной строки для подписи документов

Установка CryptoPro CSP

Для работы системы необходимо установить CryptoPro CSP и настроить утилиту командной строки для подписи документов.

Шаги установки CryptoPro:

1. Скачайте и установите CryptoPro CSP с официального сайта разработчика
2. Установите сертификат для подписи документов в хранилище сертификатов
3. Получите отпечаток (thumbprint) установленного сертификата
4. Настройте путь к утилите командной строки CryptoPro в файле .env:

```
CRYPTOPRO_PATH=/opt/cproscsp/bin/amd64/cryptcp
```

(Путь может отличаться в зависимости от версии и архитектуры системы)

5. Настройте параметры подписи в файле .env:
 - DEV_SIGN_KEYPRINT - отпечаток сертификата для dev окружения
 - DEV_SIGN_PIN - PIN-код сертификата для dev окружения (если требуется)
 - PROD_SIGN_KEYPRINT - отпечаток сертификата для prod окружения
 - PROD_SIGN_PIN - PIN-код сертификата для prod окружения (если требуется)

Проверка установки CryptoPro:

Выполните команду для проверки доступности утилиты:

```
/opt/cproscsp/bin/amd64/cryptcp -help
```

Убедитесь, что утилита доступна и может выполнять операции подписи.

Шаги установки:

1. Скопируйте файлы проекта в директорию веб-сервера
2. Установите зависимости: `composer install`

3. Скопируйте файл `.env.example` в `.env`
4. Настройте параметры подключения к базе данных в файле `.env`
5. Выполните миграции: `php artisan migrate`
6. Сгенерируйте ключ приложения: `php artisan key:generate`
7. Настройте права доступа к директории `storage` и `bootstrap/cache`

Проверка установки:

После завершения установки откройте главную страницу приложения в браузере. При успешной установке должна отображаться главная страница программного комплекса.

Для технической поддержки:

- Почта технического специалиста: dstrunkin@gmail.com
- Почта ответственного за подачу заявки: madkort@icloud.com