

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «КФ-Системс»

_____/Рыбин А. А./
«__» _____ 2021 г.

«Экспертная система поддержки принятия решений по информационной безопасности С-Fence»

Инструкция по установке и настройке Системы

Страниц 7
Ver.1.0

Калининград, 2021

Аннотация

Документ предназначен для технических специалистов Заказчика, устанавливающих Систему «Экспертная система поддержки принятия решений по информационной безопасности C-Fense» на сервер. Приводимые в данном документе англоязычные термины, принятые в данной предметной области, либо не имеющие русского аналога, употребляются без прямого перевода и пояснений, что в полной мере соответствует и воспринимается персоналом технической поддержки, обладающим необходимыми знаниями, навыками, имеющим необходимую подготовку и являющимся носителями профессиональной терминологии.

Оглавление

1. Введение	4
2 Установка системы	5
2.1 Вид и состав поставляемой системы	5
2.2 Настройка программной среды выполнения	5
2.3 Установка и конфигурирование Системы	6
2.4 Авторизация администратора	7

1 Введение

Настоящее руководство описывает процесс установки Системы «Экспертная система поддержки принятия решений по информационной безопасности С-Fence» и ее базовой настройки.

2 Установка системы

2.1 Вид и состав поставляемой системы

Система предоставляется в виде набора PHP-скриптов и дампа базы данных. Для работы системы необходима настроенная программная среда. Требования к программно-аппаратному комплексу прописаны в документе «Описание необходимого программно-аппаратного обеспечения для установки и эксплуатации Системы».

2.2 Настройка программной среды выполнения

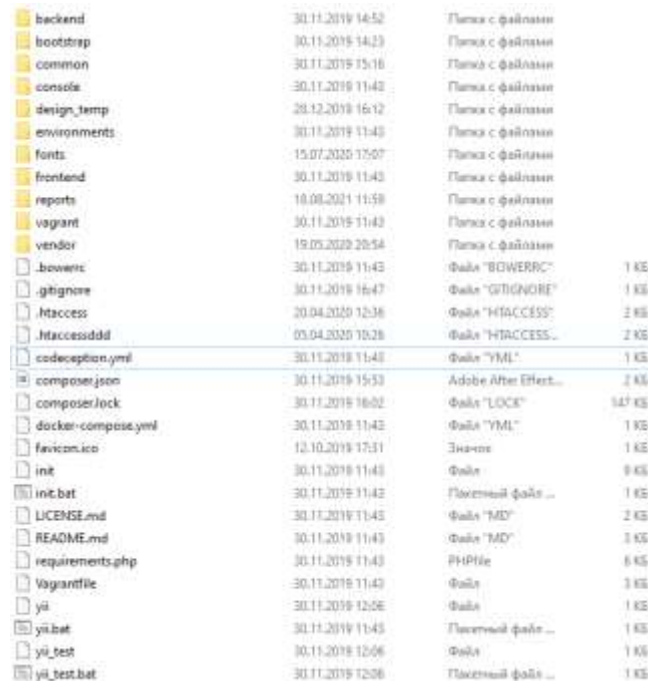
Компоненты программной среды:

- ОС Linux Ubuntu 20.04 (<https://ubuntu.com/>)
- Web-сервер Apache 2.2 (<https://httpd.apache.org/>)
- Сервер баз данных MySQL (<https://www.mysql.com/>)
- Интерпретатор скриптов PHP версии 7.4 (<https://www.php.net/>)

Инструкции по установке компонентов даны на официальных сайтах разработчиков.

2.3 Установка и конфигурирование Системы

После подготовки окружения следует поместить архив с файлами системы в рабочую директорию веб-сервера и распаковать. Файловая структура системы выглядит следующим образом (Рисунок 1).



Имя файла/папки	Дата и время	Тип файла/папки	Размер
backend	30.11.2019 14:52	Папка с файлами	
bootstrap	30.11.2019 14:23	Папка с файлами	
common	30.11.2019 15:16	Папка с файлами	
console	30.11.2019 11:43	Папка с файлами	
design_temp	29.12.2019 16:12	Папка с файлами	
environments	30.11.2019 11:43	Папка с файлами	
fonts	15.07.2020 17:07	Папка с файлами	
frontend	30.11.2019 11:43	Папка с файлами	
reports	10.09.2021 11:59	Папка с файлами	
vagrant	30.11.2019 11:43	Папка с файлами	
vendor	19.05.2020 20:54	Папка с файлами	
.bowerrc	30.11.2019 11:43	Файл ".BOWERRC"	1 КБ
.gitignore	30.11.2019 16:47	Файл ".GITIGNORE"	1 КБ
.htaccess	20.04.2020 12:38	Файл ".HTACCESS"	2 КБ
.htaccessddd	03.04.2020 10:28	Файл ".HTACCESS..."	2 КБ
codeception.yml	30.11.2019 11:43	Файл ".YML"	1 КБ
composer.json	30.11.2019 15:53	Adobe After Effect...	2 КБ
composer.lock	30.11.2019 16:02	Файл ".LOCK"	147 КБ
docker-compose.yml	30.11.2019 11:43	Файл ".YML"	1 КБ
favicon.ico	12.10.2019 17:31	Значок	1 КБ
init	30.11.2019 11:43	Файл	9 КБ
init.bat	30.11.2019 11:43	Пакетный файл ...	1 КБ
LICENSE.md	30.11.2019 11:43	Файл ".MD"	2 КБ
README.md	30.11.2019 11:43	Файл ".MD"	3 КБ
requirements.php	30.11.2019 11:43	PHPfile	6 КБ
Vagrantfile	30.11.2019 11:43	Файл	3 КБ
yii	30.11.2019 12:06	Файл	1 КБ
yii.bat	30.11.2019 11:43	Пакетный файл ...	1 КБ
yii_test	30.11.2019 12:06	Файл	1 КБ
yii_test.bat	30.11.2019 12:06	Пакетный файл ...	1 КБ

Рисунок 1. Файловая структура системы

В архиве с файлами системы находится дамп базы данных. Его следует импортировать в созданную в MySQL. После чего в файле `\common\config\mail-local.php` следует указать доступы к БД:

```
'components' => [  
    'db' => (substr_count($_SERVER['HTTP_HOST'],'cabinet.c-fence.com')>0) ? [  
        'class' => 'yii\db\Connection',  
        'dsn' => 'mysql:host=127.0.0.1:3310;dbname=db_name', // имя базы данных  
        'username' => db_user, // имя пользователя БД  
        'password' => 'db_pass', // пароль  
        'charset' => 'utf8',  
    ] : []  
];
```

Для того, чтобы система могла отправлять почтовые уведомления, в файле `\common\config\main.php` следует указать настройки внешнего SMTP:

```
'mailer' => [  
    'class' => 'yii\swiftmailer\Mailer',  
    'useFileTransport' => false,  
    'transport' => [  
        'class' => 'Swift_SmtpTransport',  
        'encryption' => 'ssl',  
        'host' => 'smtp.mail.ru', // адрес SMTP-сервера  
        'port' => '465', // порт  
        'username' => 'noreply@c-fence.com', // почтовый ящик  
        'password' => 'user_pass', // пароль от почтового ящика  
    ]  
];
```

После редактирования конфигурационных файлов по адресу системы должны увидеть главную страницу с занесенными в систему опросами (Рисунок 2).



Рисунок 2. Главное окно системы

2.4 Авторизация администратора

Для настройки рабочего места Администратора системы требуется авторизоваться по адресу /admintools/site/login. Форма выглядит следующим образом (Рисунок 3).

Рисунок 3. Форма авторизации Администратора.

Логин и пароль администратора по умолчанию находятся в файле ReadMe.txt в корне дистрибутива системы. После авторизации Система предложит изменить пароль. Руководство по эксплуатации Системы для администратора описано в документе «Руководство Администратора Системы».