

Презентация по 2-ому этапу индивидуального проекта

Основы информационной безопасности

Бережной И. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Бережной Иван Александрович
- студент 2-ого курса
- Российский университет дружбы народов
- 1132236041@pfur.ru

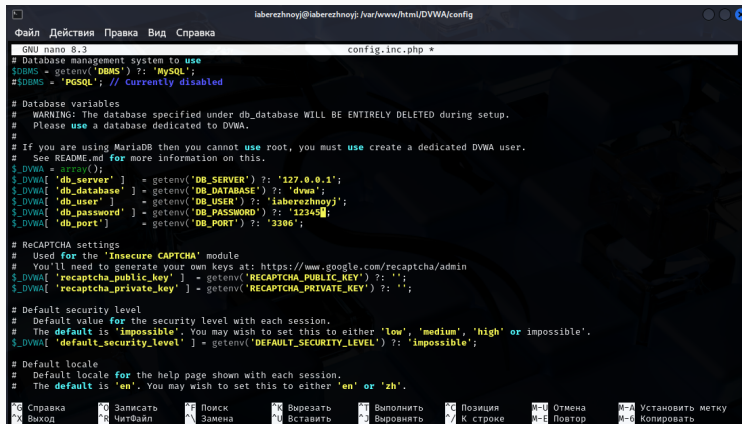
Попрактиковать навыки установки ПО на дистрибутив Linux - Kali.

Установить DVWA на ОС.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Для начала клонируем репозиторий DVWA на локальный хост. Переходим к конфигурации и меняем имя пользователя и пароль.



```
GNU nano 8.3 config.inc.php *
# Database management system to use
$DBMS = getenv('DBMS') ?: 'MySQL';
# $DBMS = 'PGSQL'; // Currently disabled

# Database variables
# WARNING: The database specified under db_database WILL BE ENTIRELY DELETED during setup.
# Please use a database dedicated to DVWA.
#
# If you are using MariaDB then you cannot use root, you must use create a dedicated DVWA user.
# See README.md for more information on this.
$_DVWA = array();
$_DVWA['db_server'] = getenv('DB_SERVER') ?: '127.0.0.1';
$_DVWA['db_database'] = getenv('DB_DATABASE') ?: 'dvwa';
$_DVWA['db_user'] = getenv('DB_USER') ?: 'iaberezhnoy';
$_DVWA['db_password'] = getenv('DB_PASSWORD') ?: '12345';
$_DVWA['db_port'] = getenv('DB_PORT') ?: '3306';

# ReCAPTCHA settings
# Used for the 'Insecure CAPTCHA' module
# You'll need to generate your own keys at: https://www.google.com/recaptcha/admin
$_DVWA['recaptcha_public_key'] = getenv('RECAPTCHA_PUBLIC_KEY') ?: '';
$_DVWA['recaptcha_private_key'] = getenv('RECAPTCHA_PRIVATE_KEY') ?: '';

# Default security level
# Default value for the security level with each session.
# The default is 'impossible'. You may wish to set this to either 'low', 'medium', 'high' or impossible'.
$_DVWA['default_security_level'] = getenv('DEFAULT_SECURITY_LEVEL') ?: 'impossible';

# Default locale
# Default locale for the help page shown with each session.
# The default is 'en'. You may wish to set this to either 'en' or 'zh'.

Справка  Записать  Поиск  Вырезать  Выполнить  Позиция  M-U Отмена  M-A Установить метку
Выход  ЧитФайл  Замена  Вставить  Выровнять  К строке  M-E Повтор  M-C Копировать
```

Рис. 1: Редактирование конфига

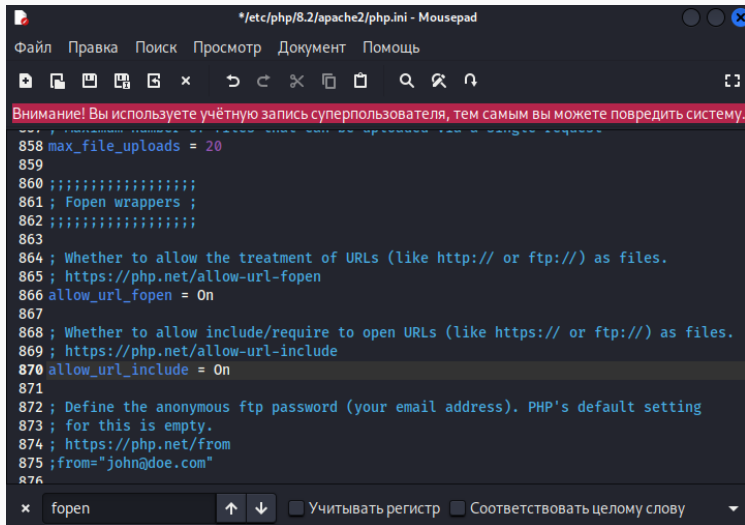
Запускаем mysql и создаём нового пользователя, попутна выдавая все привилегии.

```
MariaDB [(none)]> create user 'iaberezhnoyj'@'127.0.0.1' identified by '12345';  
Query OK, 0 rows affected (0,011 sec)  
  
MariaDB [(none)]> █
```

Рис. 2: Создание пользователя бд

Выполнение лабораторной работы

Переходим в каталог apache и изменяем файл php.ini.



```
*etc/php/8.2/apache2/php.ini - Mousepad
Файл  Правка  Поиск  Просмотр  Документ  Помощь

Внимание! Вы используете учётную запись суперпользователя, тем самым вы можете повредить систему.

858 max_file_uploads = 20
859
860 ;;;;;;;;;;;;;;;;;
861 ; Fopen wrappers ;
862 ;;;;;;;;;;;;;;;;;
863
864 ; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as files.
865 ; https://php.net/allow-url-fopen
866 allow_url_fopen = On
867
868 ; Whether to allow include/require to open URLs (like https:// or ftp://) as files.
869 ; https://php.net/allow-url-include
870 allow_url_include = On
871
872 ; Define the anonymous ftp password (your email address). PHP's default setting
873 ; for this is empty.
874 ; https://php.net/from
875 ;from="john@doe.com"
876

x  fopen  ↑ ↓  ☐ Учитывать регистр  ☐ Соответствовать целому слову
```

Запускаем apache. Теперь можем открыть DVWA в браузере.

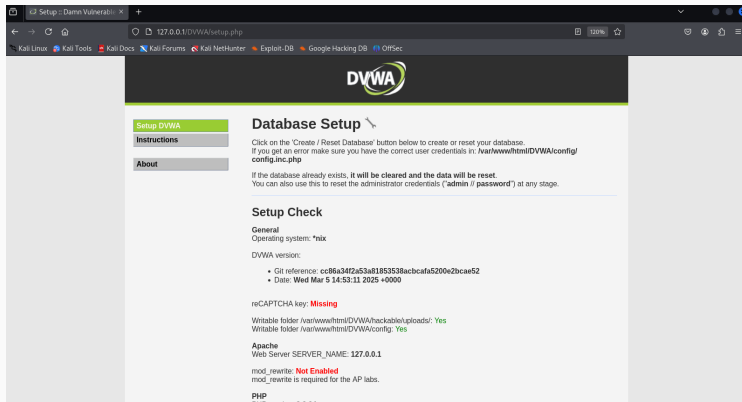


Рис. 4: Открытие DVWA

В ходе выполнения этапа проекта мы потренировались устанавливать ПО на виртуальную машину, а конкретно на дистрибутив Linux - Kali.