# 1. Защита от XSS (Cross-Site Scripting)

В формах отображения данных использована функция htmlspecialchars. Это исключает возможность внедрения JavaScript-кода со стороны пользователя. Пример применения: .

#### 2. Защита от Information Disclosure

При ошибке подключения к базе данных в config.php выводится нейтральное сообщение. Подробности ошибки логируются в error\_log(). Это предотвращает раскрытие конфигурации сервера.

#### 3. Защита от SQL Injection

Все SQL-запросы выполняются через PDO с использованием prepare + execute. Данные пользователей не подставляются напрямую в запрос. Пример:  $\text{stmt} = \text{pdo-prepare('SELECT * FROM users WHERE login} = ?');}$ 

### 4. Защита от CSRF (Cross-Site Request Forgery)

В POST-формы добавлен токен CSRF, который сохраняется в сессии. Перед выполнением запроса происходит его проверка. Таким образом предотвращается отправка формы с внешнего сайта.

## 5. Защита от Include / Upload

Функции include/require не принимают пользовательский ввод. Загрузка файлов отсутствует, что исключает соответствующие риски.