Выполнил: Джасенов Диар

Группа ИС23-22

Программирование на PHP

Вариант 3

3. Разбор и устранение ошибок в чужом PHP-коде

Преподаватель даёт файл с ошибками и анти-паттернами.

Краткое руководство по дизайну — PHP Code Audit Tool

Инструмент для разработчиков: главное — удобное чтение кода и быстрый разбор найденных ошибок.

Основные принципы

- Минимум украшений, максимум ясности.
- Чёткая иерархия текста.
- Быстрый визуальный акцент на уровнях ошибок.
- Простой сценарий: загрузить → анализ → исправление → скачивание.

Шрифты

- Интерфейс: Inter / System UI
- Код: JetBrains Mono / Fira Code

Макет

- Центральный контейнер max-w-7xl.
- Отступы: px-6, py-8.
- На десктопе: 3 колонки (файл → результаты → рекомендации).
- На мобильном: одна колонка.

Основные элементы

Загрузка файла:
Большая зона с пунктиром, иконкой, кнопкой «Выбрать файл».

Результаты анализа:

- Фильтры: All / Danger / Warning / Info
- Карточки ошибок: заголовок, описание, номера строк, мини-превью кода.
- Цвета: красный (опасно), жёлтый (предупреждение), синий (инфо).

Отображение кода:
Номера строк, подсветка синтаксиса, подсветка проблемных строк.

Кнопки:

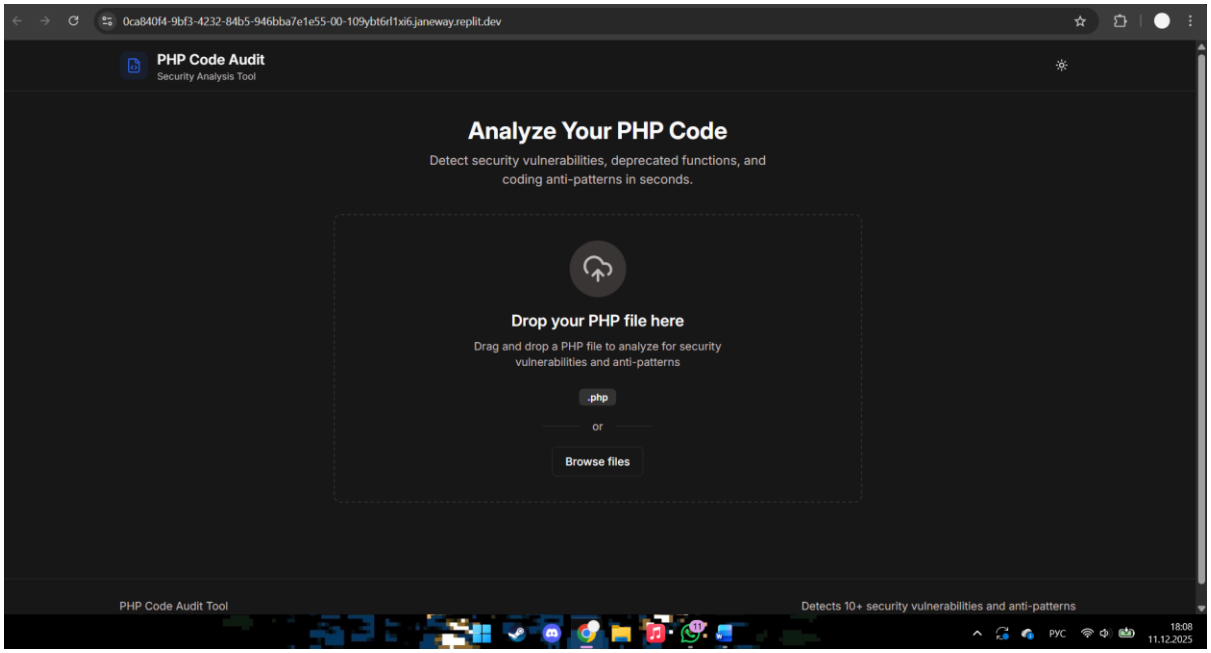
- «Проанализировать»
- «Применить исправления»
- «Скачать исправленный файл»

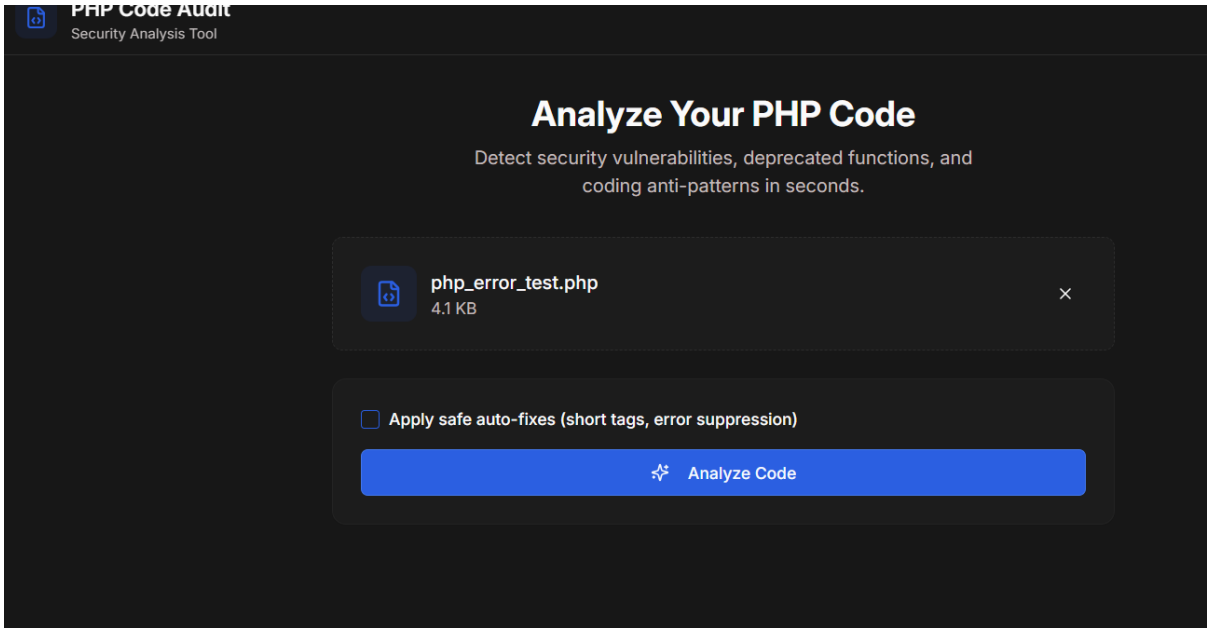
Sidebar и статистика

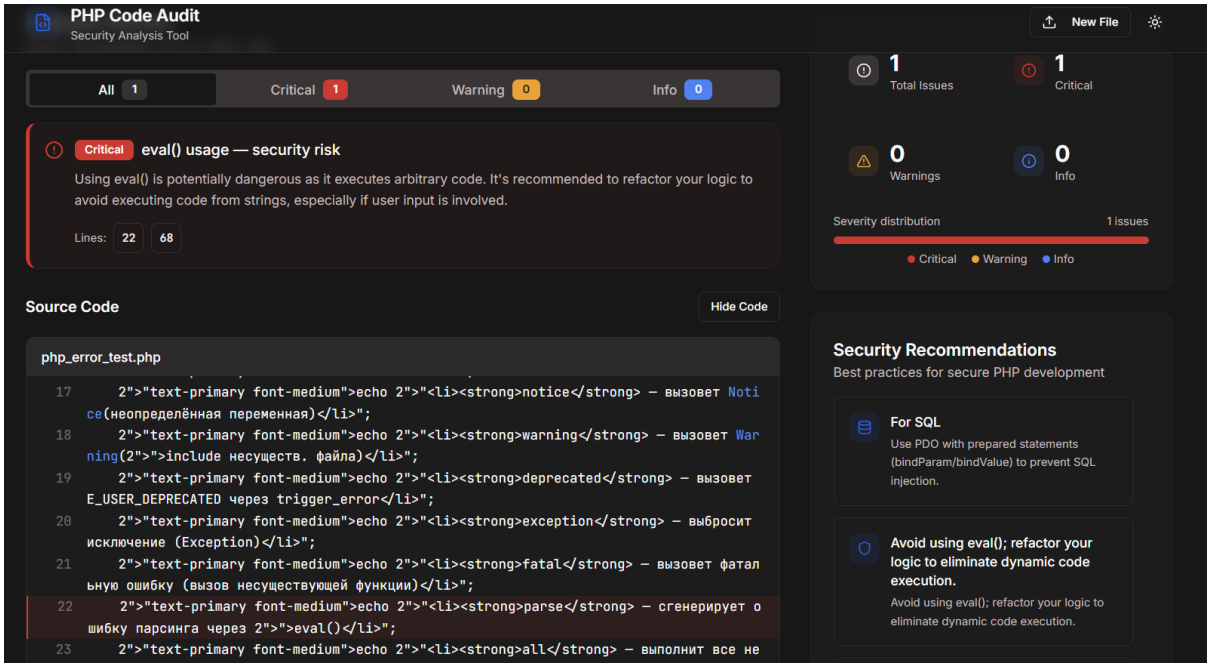
Карточки с общим числом ошибок, количеством по типам, автофиксы.

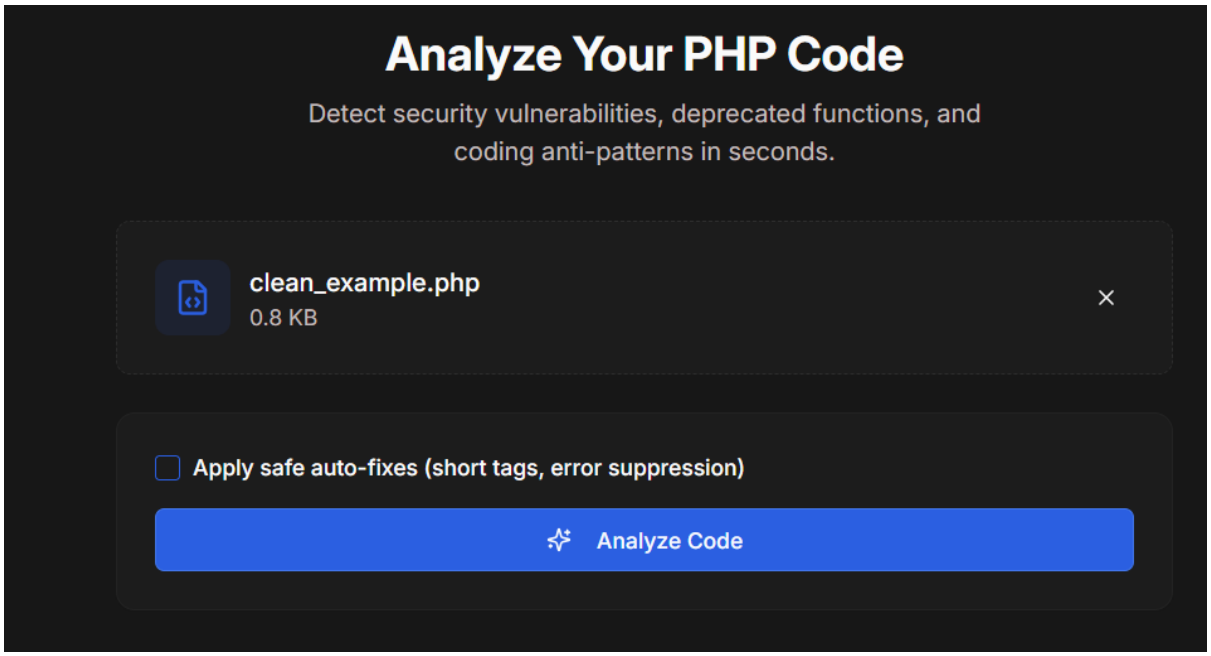
Уведомления

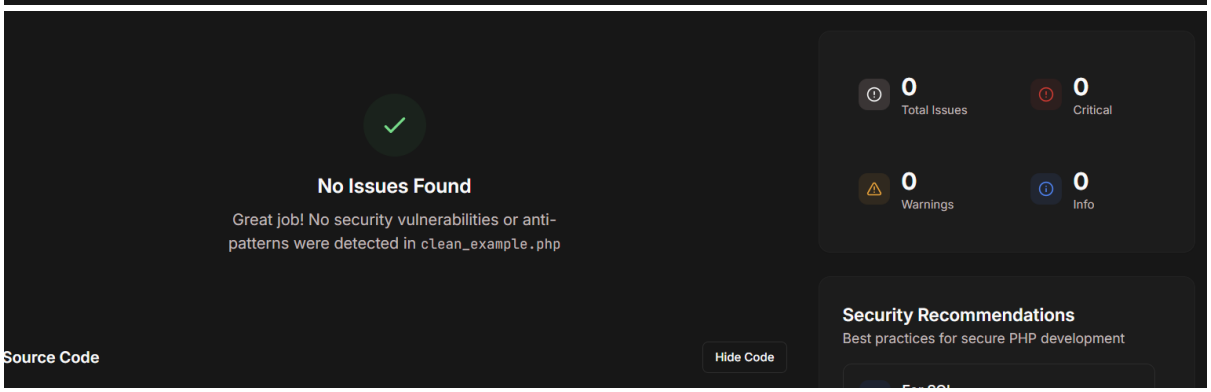
Toasts справа сверху: загрузка, завершение анализа, ошибки, скачивание.


0ca840f4-9bf3-4232-84b5-946bba7e1e55-00-109ybt6rl1xi6.janeway.replit.dev
PHP Code Audit
Security Analysis Tool
Analyze Your PHP Code
Detect security vulnerabilities, deprecated functions, and coding anti-patterns in seconds.
Drop your PHP file here
Drag and drop a PHP file to analyze for security vulnerabilities and anti-patterns
.php
or
Browse files
PHP Code Audit Tool
Detects 10+ security vulnerabilities and anti-patterns
РУС
18:08
11.12.2025


PHP Code Audit
Security Analysis Tool
Analyze Your PHP Code
Detect security vulnerabilities, deprecated functions, and coding anti-patterns in seconds.
php_error_test.php
4.1 KB
Apply safe auto-fixes (short tags, error suppression)
Analyze Code


PHP Code Audit
Security Analysis Tool
New File
All 1
Critical 1
Warning 0
Info 0
Critical eval() usage — security risk
Using eval() is potentially dangerous as it executes arbitrary code. It's recommended to refactor your logic to avoid executing code from strings, especially if user input is involved.
Lines: 22 68
1 Total Issues
1 Critical
0 Warnings
0 Info
Severity distribution
1 issues
Critical Warning Info
Source Code
Hide Code
php_error_test.php
Security Recommendations
Best practices for secure PHP development
For SQL
Use PDO with prepared statements (bindParam/bindValue) to prevent SQL injection.
Avoid using eval(); refactor your logic to eliminate dynamic code execution.
Avoid using eval(); refactor your logic to eliminate dynamic code execution.


Analyze Your PHP Code
Detect security vulnerabilities, deprecated functions, and coding anti-patterns in seconds.
clean_example.php
0.8 KB
Apply safe auto-fixes (short tags, error suppression)
Analyze Code


No Issues Found
Great job! No security vulnerabilities or anti-patterns were detected in clean_example.php
0 Total Issues
0 Critical
0 Warnings
0 Info
Security Recommendations
Best practices for secure PHP development
Source Code
Hide Code