

Задание выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

1. Составить план защиты сервиса Mutillidae, в рамках которого можно внедрить CSP, не нарушив при этом работу сервиса. Указать, какие дополнительные средства можно внедрить для защиты от XSS.

План защиты сервиса Mutillidae при внедрении CSP и дополнительных инструментов для защиты от XSS:

Шаг 1: Оценить действующие меры безопасности

- Провести тщательный аудит безопасности сервиса Mutillidae для выявления уязвимостей, включая уязвимости XSS.
- Ознакомиться с действующими мерами безопасности, чтобы определить, как их можно усилить.

Шаг 2: Внедрить политику безопасности контента (CSP)

- Настроить CSP, чтобы ограничить источники, из которых служба Mutillidae может загружать скрипты, таблицы стилей и другие ресурсы.

Шаг 3: Внедрить дополнительные инструменты для защиты от XSS

- Брандмауэр веб-приложений (WAF) для фильтрации вредоносных запросов и ответов.

Используйте XSS-сканер для выявления любых оставшихся уязвимостей XSS.

- Используйте расширение для браузера, такое как NoScript или uBlock Origin, чтобы блокировать скрипты из ненадежных источников.
- Обучайте разработчиков и пользователей лучшим методам предотвращения XSS-атак.

Шаг 4: Мониторинг и поддержание безопасности сервиса Mutillidae

- Используйте инструмент мониторинга безопасности, такой как Security Onion, чтобы отслеживать службу Mutillidae на предмет подозрительной активности.

Шаг 5: Мониторинг и поддержание безопасности сервиса Mutillidae

- Используйте инструмент мониторинга безопасности, такой как Security Onion, чтобы отслеживать службу Mutillidae на предмет подозрительной активности.

- Регулярно просматривайте журналы и отчеты по безопасности, чтобы выявить любые новые уязвимости или схемы атак.
- Обновляйте сервис Mutillidae с помощью последних исправлений безопасности.

Благодаря внедрению CSP и дополнительных инструментов для защиты от XSS, а также регулярному мониторингу и поддержанию безопасности сервиса Mutillidae, он будет надежно защищен от вредоносных атак, продолжая функционировать в качестве эффективного инструмента тестирования для специалистов по безопасности.