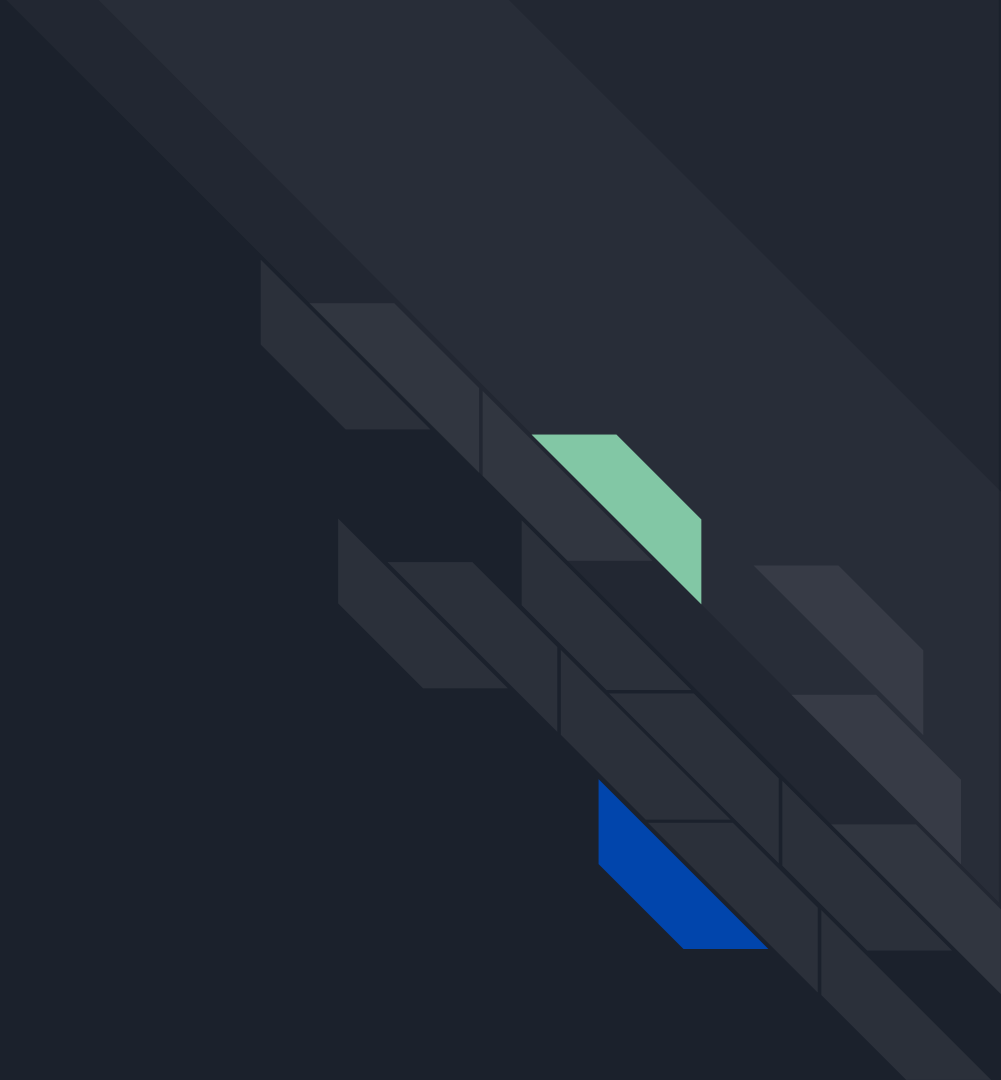


Информационная безопасность web- приложений

Выполнила: Колкарева Даяна
Андреевна 1.9.7.2

Введение



Что такое информационная безопасность?

Информационная безопасность — практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения информации. Это универсальное понятие применяется вне зависимости от формы, которую могут принимать данные.



Что такое веб-приложение?

Веб-приложение — приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера. Логика веб-приложения распределена между сервером и клиентом, хранение данных осуществляется, преимущественно, на сервере, обмен информацией происходит по сети.




Безопасность Веб-приложений



Методы Взлома

Веб-приложения, как и любые другие, можно «взломать». Если в приложении есть место, куда можно ввести текст, загрузить изображение, передать какую-то информацию, злоумышленники могут использовать это место для атаки.





Самые распространенные виды атак по версии OWASP:

1. Инъекции.
2. Повреждение аутентификации и управление сессиями.
3. Межсайтовый скриптинг.
4. Незащищенные прямые ссылки на объект.
5. Неправильная настройка безопасности.
6. Чувствительная экспозиция данных.
7. Отсутствие функции контроля уровня доступа.
8. Межсайтовая подделка запроса.
9. Использование компонентов с уже известными уязвимостями.
10. Непроверенный переход и редирект.

Методы защиты

Средства защиты веб-приложений — программные или аппаратно-программные комплексы, предназначенные для обеспечения защиты веб-приложений и различных веб-сервисов.



Вывод

