

Burp Suite

هو أداة لاختبار أمان تطبيقات الويب، تستخدم على نظام واسع من أدوات
pentest testers لاكتشاف الثغرات الأمنية وتحليل حركة مرور
الشبكة بين ال browser و server

إيه اللي ممكن تعمل بيه ؟

1- اعتراض الطلبات سواء HTTP أو HTTPS بين ال browser و server
مما يسمح لك بتعديل البيانات وتغييرها قبل إرسالها

2- Burp يسجل جميع الطلبات التي يرسلها ال browser إلى server
مما يتيح لك رؤية كل البيانات المتبادلة بين اليوزر والسيرفر
بما في ذلك الكوكيز، العيود

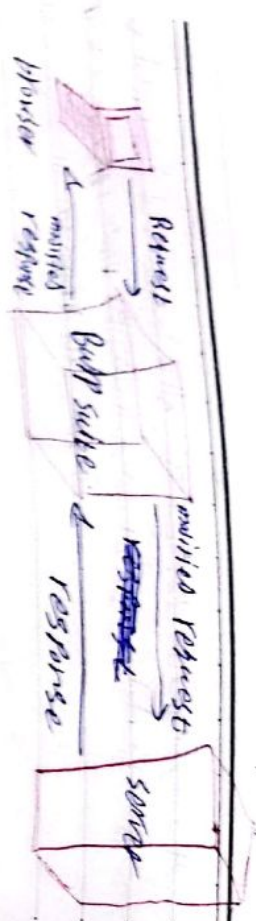
3- تستخدم في اختبار الثغرات الناتجة من إدخال البيانات Input validation tests
مثل XSS (Cross Site Injection) Command Injection

4- يمكنك فعل تشفير البيانات المشفرة مثلا Base64 أو مثلا
URL Encoding

5- تجربة طرق اختراق الهوية (Session Hijacking) أو تجاوز ال Authentication
عبر التلاعب مع ال Tokens أو ال Cookies

7- تنفيذ هجمات Brute Force لمحاولة تخمين ال password أو ال users
name من خلال إرسال طلبات تلقائية بسرعة كبيرة

Target Tab



التي يوتيبي دي يتساعد له في فهم هيكلية الموقع المستخدم وذلك تحديد
الانتهادس التي عازر متفقونها وتبلغ معلوماتك بحيث تسهل عليك كدية

الافتحاره

Site Map

هذا الكمية التي يتم مع نية عومك صغر ال Requests لـ HTTP/HTTPS التي
تم اعتماضها انشاء لاختبار ، ويتم تقطعها في هكذا قوس

من كل ال Headers او السواخر التي انما كانت مساهم في انشاء الاختبار او ضمن
البيانات يمكن يكون صوكم انت مفتتحون في بيت الموقع التي انت فتته

ملا هو الى مله

في الموقع انت متف مله به بيت صوكم تار هو الى مله متلاقح اسمها كذا
و ربط ضيف

كما ان الكمية دا يمكن على تفاصيل كل Request مع headers

Parameters و Cookies ' headers
تحت كدية تستخدم Headers مثلا انك في ال Request

في حالة Scope عن Show only Parameters مع فائدة ال Headers لو اننا فاملت حافة
نقط

في حالة Scope عن Show only Parameters مع فائدة ال Headers لو اننا فاملت حافة
نقط

في حالة Scope عن Show only Parameters مع فائدة ال Headers لو اننا فاملت حافة
نقط

في حالة Scope عن Show only Parameters مع فائدة ال Headers لو اننا فاملت حافة
نقط

في حالة Scope عن Show only Parameters مع فائدة ال Headers لو اننا فاملت حافة
نقط

في حالة Scope عن Show only Parameters مع فائدة ال Headers لو اننا فاملت حافة
نقط

التي

414 Forward it to the server - Hide - not - forward it to the server

2 filter by MIME TYPE MIME type الممتدات MIME أو script أو CSS images و... الخ

3 filter by status code على مستوى الـ status code

4 filter by file extension فلترة حسب امتداد الملفات hide و show

5 scope

6 scope 1. الموقع الذي نكتب فيه الـ domain الذي نريد أن نركز عليه أو الـ scope الذي نريد أن نركز عليه

Proxy Tab

المسئولية عن اعتراض وتعديل الـ requests بين الـ browser و server

الاستخدامات

* التحويل لجميع الـ requests التي يرسلها الـ browser عند تعديل الـ requests قبل إرسالها

* تقليل البيانات المستلمة من الـ server (Response)

الـ Intercept

1. إذا كان الـ browser في موقف الـ request فكل رسالة إلى الـ server سيجوز له تعديلها يدوياً قبل أن تصل للـ server

2. forward -> يحوّل رسالة الـ client كما هو إلى الـ server

3. stop -> حذف الـ request وعدم إرساله

4. Intercept is on/off -> إرسال الـ request إلى الـ server أو لا

5. Action -> send to replacer -> يقوم بإرسال الـ request إلى الـ replacer

6. send to intruder -> يقوم بإرسال الـ request إلى الـ intruder لاستخدامه

7. تنفيذ هجوم Brute Force أو الفحص التلقائي

8. يمين مثلثية بمتلة الـ request ويجب عليه فائزها Password

9. send to scanner -> يقوم بإرسال الـ request إلى الـ scanner

10. Compare tab -> إرسال الـ request إلى الـ compare

11. لمقارنة الـ request مع طلب آخر للتحقق من الفرق بينهم

12. * Damage request method -> يغير نوع الـ request

13. مثل GET و POST أو العكس و... مفيد عند اختبار الـ HTTP methods

14. HTTP methods Tampering -> تغيير الـ request مع تغيير الـ request

intruder Tab

حالة من أخطاء الـ Request حيث يستخدم لتفعيل العيادات المتتالية على المواقع زنى الـ brute force attack أو اختبار ادخال القيم المسمي احيه و password أو تجربة تير مختلفة مع الـ parameters

أدنى استخدام له بعد الـ Request المستند مع الـ Proxy أو الـ Reflector ويعيد بجته لا intruder ويعيد بجته باختار بفتح الـ Attack وبعد القيم ~~التي~~ الـ مدخلها أو الملئ الـ ثيه القيم بجسي وبعيد بشكل الـ Attack

الـ Positions وعا الجزء و 1 أنت بحدد الأجل الممتدة مع الـ Request التي مسجوع intruder باختارها
+ بيتي وضع أتي الـ 33 حول المملات المستوفدة تلقائيا (و كما يمكن تغييره أو ثمنت الجزاء مع الـ request أو تعديل فيه

الـ Payloads - صانيتها وأقال القيم التي سيتم استخدامها في الهجوم وهي التي سيتم استبدالها بالجزء الذي كنت حددته مع الـ positions
+ يمكن إضائة القيم يدويا أو تحميل عاظمة جاهزة

14 HTTP history صانيتها تسبيل كل الـ requests التي تم إرسالها أو سرت عبر عبر Burp Suite (سواء GET أو POST مثله فقد توجعلها وتقلها

13 options - دى تغيير الـ settings من الـ HTTP مع يمكن منهاخذ الـ requests التي تمترتها
+ تلتج الـ radio buttons على مثال - تحويل الـ HTTP إلى نصي مثل الـ form field إلى يتجا صفه مع الـ page

