سپارا
SPARA

تیم قرمز
Red Team

درباره اسپارا

شـرکت راهـکار هوشـمند امن (اسـپارا) بـرای مقابله بـا تهدیدات پیچیده و پیشـرفته سـایبری به همراه جمعی از بهترین متخصصان کشـور اقدام به تولیـد و ارائه محصـولات نوین، خدمـات متنوع و راهکارهای جامع امنیت سایبری کرده است. از مهم‌ترین محصولات اسپارا می‌توان به XDR، EDR، PAM (Satrap) و EMS اشاره کرد. خدمات و راهکارهای امنیتی اسـپارا هم شامل طیف وسیعی از خدمـات ماننـد Threat Hunting، Pentest، SOC، Red Team Incident Response، مشاوره و آموزش می‌شود.

معرفـــی تیم قرمز اسپـــارا

اســتفاده از هر ابزار یــا تکنولوژی جدید در کنــار مزایایی که دارد، می‌تواند راه ورودی جدیدی برای نفوذ و دسترســی به لایه‌های مختلــف ســازمان ایجاد کنــد. مهاجمــان ســایبری و هکرها با استفاده از به‌روزترین روش‌های نفوذ ابتدا نقاط آسیب‌پذیر شما را شناســایی می‌کنند و سپس با اســتفاده از این نقاط به داخل ســازمان نفوذ کرده و خسارات جبران‌ناپذیری به بار می‌آورند. به همین دلیل شناســایی و محــدود کردن این راه‌هــای ورودی به دانش، تجربه و تخصص بالایی نیاز دارد.

تیم قرمز (Red Team) اسپارا با بیش از هشت سال تجربه و دانــش تخصصــی کــه در زمینــه امنیــت ســایبری دارد و بــا پیاده‌ســازی حمله‌های شبیه‌سازی‌شــده، به ســازمان‌ها کمک می‌کند تا آمادگی خودشان را در برابر حملات پیشرفته ارزیابی و با شناســایی نقاط نفوذ و برطرف کردن آن‌ها، به سطح بالایی از امنیت برسند.

درصد موفقیت عواملی که باعث نفوذپـــذیری سازمـــان‌ها مـــی‌شود:

٪۹۵

بروت فــورس

٪۹۵

ذخیــره اطلاعــات محرمانه بــدون رمزنــگاری در ایمیل‌ها و شبکه‌های اجتماعی

٪۹۰

پیکربندی نامناسب تجهیزات امنیتی و سرویس‌ها

٪۹۰

مهندسی اجتماعی

٪۸۰

استفاده از رمزهای عبور ساده

٪۷۵

داشتن الگو برای رمزهای عبور (مانند company name@123)

٪۷۰

عدم به‌روزرسانی سامانه‌ها

RED TEAM

ویژگی‌های تیم قرمز اسپارا

ـ امکان شبیه‌سازی پیشرفته‌ترین حملات و تهدیدها (APT) متناسب با زیرساخت و ویژگی‌های هر سازمان

ـ توسعه حملات گوناگون بر اساس پایگاه داده جامعی از تهدیدها (Threat Intelligence)

ـ به‌کارگیری به‌روزترین ابزارها و امکان توسعه ابزارهای اختصاصی در صورت لزوم

ـ ارائه گزارش کاملی از روش‌های دسترسی به هدف حمله

شیوه عملکرد تیم قرمز

۱. پس از تعیین هدف حمله از سمت سازمان، تیم قرمز اطلاعاتی درباره سازمان ازجمله زیرساخت و افراد آن جمع‌آوری می‌کند.

۲. تلاش برای ایجاد دسترسی از طریق نفوذ به شبکه، اجرای آزمون نفوذ یا استفاده از دسترسی افراد از طریق مهندسی اجتماعی آغاز می‌شود.

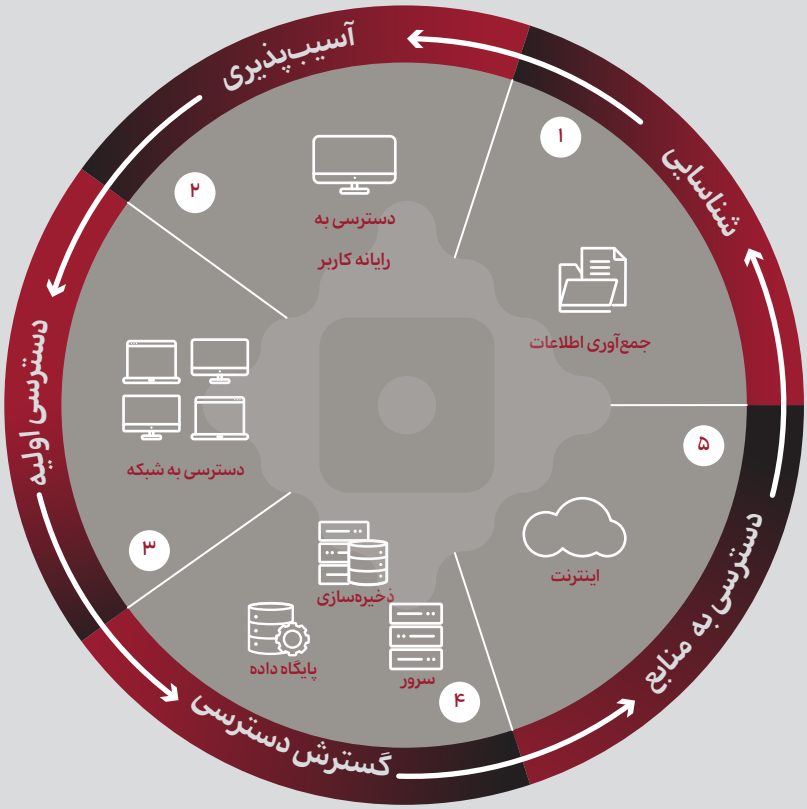
۳. سپس تیم قرمز تلاش می‌کند تا با استفاده از روش‌های مختلف دسترسی خودش را گسترش دهد و به سمت هدف تعیین‌شده حرکت کند.

۴. درپایان و پس از رسیدن به هدف، گزارش کاملی از روند توسه حمله و روش‌های موفق و ناموفق به‌کار گرفته‌شده به سازمان ارائه می‌دهد.

مطالعه این گزارش در کنار حضور تیم آبی در خود سازمان باعث می‌شود تا امکان شناسایی مهاجمانی که در شبکه حضور دارند افزایش پیدا کند و هم‌چنین سیاست‌های امنیتی سازمان بازبینی شود و در صورت نیاز مورد اصلاح قرار بگیرد.

فازهای اجرایی پروژه تیم قرمز

بررسی یکی از سناریوهای حمله تیم قرمز



RED TEAM

تیم قرمز اسپارا چه آورده‌ای برای شما دارد؟

ـ اجرای حملات در محیط شبیه‌سازی‌شده و بدون آسیب‌های حملات واقعی

ـ ارزیابی آمادگی سازمان‌ها برای مقابله با حملات و تهدیدها در لایه‌های مختلف (شامل تجهیزات، شبکه و نیروی انسانی)

ـ شناسایی نقاط نفوذ و دارای ضعف امنیتی در زیرساخت سازمان و ارائه راهکار

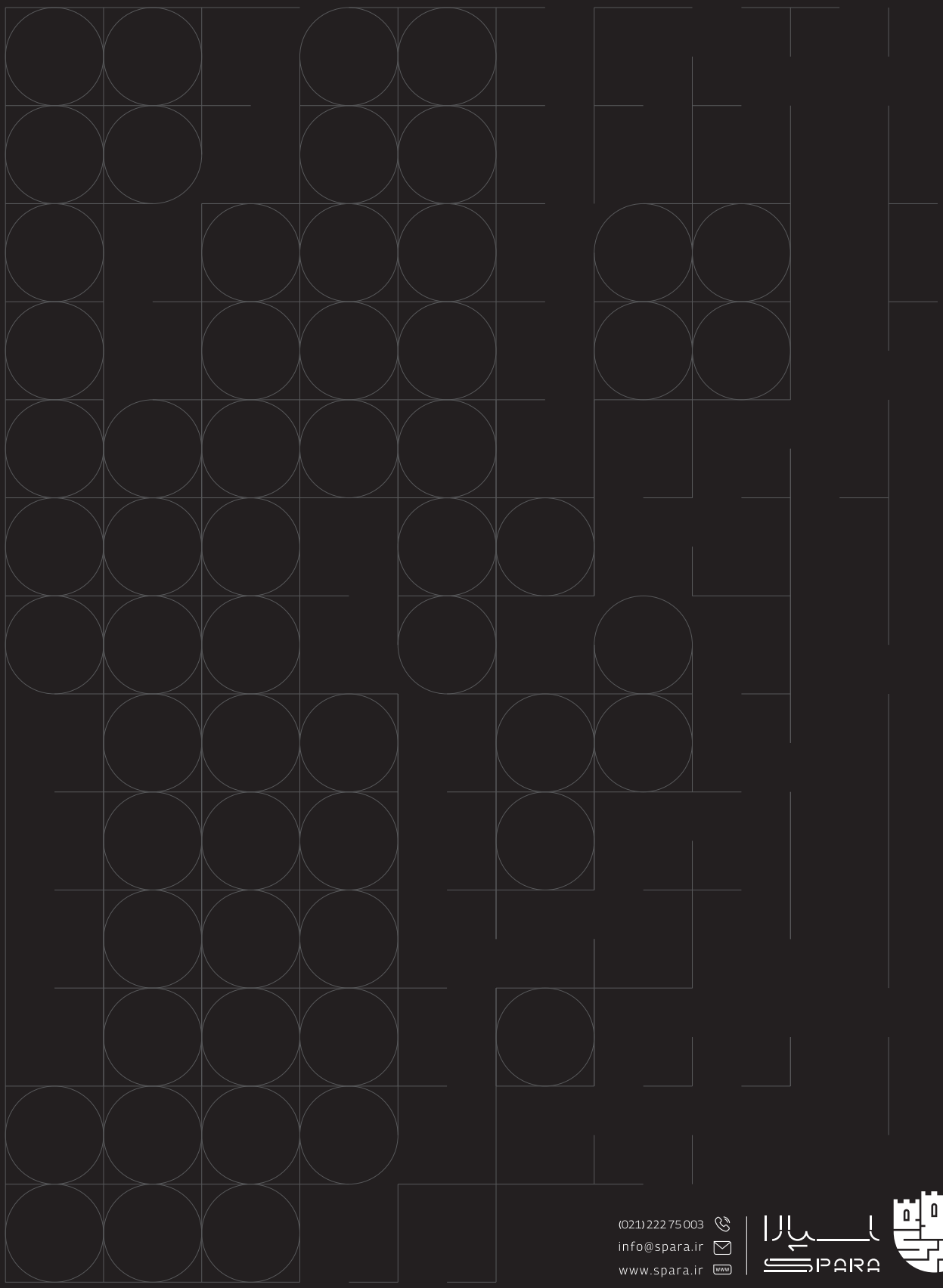
ـ افزایش آگاهی افراد نسبت به امنیت

ـ رشد و یادگیری پیوسته تیم آبی (تیم امنیت درون سازمان)

تفاوت خدمات تیم قرمز و آزمون نفوذ

تیم قرمز	آزمون نفوذ
برای سنجش اثربخشی راهکارهای دفاعی شما، یک یا چند سناریو حمله واقعی را روی سازمان شبیه‌سازی می کند.	تمرکز خود را روی پیدا کردن آسیب‌پذیری‌های فنی قرار می‌دهد که به‌شکل پیش‌فرض در زیرساخت فناوری اطلاعات شما وجود دارد.
مانند هکرهای واقعی، بدون هیچ اطلاعات و دانشی درباره سازمان، حملات شبیه‌سازی‌شده‌اش را انجام می‌دهد.	نیاز به یک سری اطلاعات مانند آدرس‌های IP یا اطلاعات احراز هویت به‌منظور دسترسی به یک سامانه دارد.
فرایندهای امنیتی سازمان را به شکل جامع بررسی می‌کند.	در یک محیط ایزوله و به شکل کنترل‌شده انجام می‌شود.
در نهایت باید گفت که این دو خدمت مکمل هم هستند و وجود آن‌ها برای حفظ امنیت یک سازمان در برابر تهدیدات سایبری پیچیده، بسیار حیاتی است.	

مشتریان اسپارا



(021) 222 75 003
info@spara.ir
www.spara.ir

اسپارا
SPARA