

عنوان: خزانه‌ی نجواگر رمزنگاران آهنین

در اعماق دخمه‌های داده‌ای فراموش‌شده‌ی نئو-آنتیکیترا، ماشینی باستانی نجوا می‌کند. چرخ‌دنده‌های آن، ساخته‌شده از فلز ستاره‌ای و منطق رمزگذاری‌شده، با رازی می‌تپند—یادگاری از عصر اتوماتا، زمانی که سازه‌های هوشمند بر ویرانه‌های جهان کهن فرمانروایی می‌کردند.

افسانه‌ها از رمز DH-9000 سخن می‌گویند، پروتکلی که در هسته‌ی این ماشین حک شده، گفته می‌شود کلیدی را پنهان می‌کند که می‌تواند موتورهای جنگی خفته زیر ویرانه‌ها را بیدار کند.

تو کانلیس هستی، یک جوینده‌ی الگوریتم‌های رازآلود. سه روز پیش، به پایانه‌ای زنگ‌زده در دل یک دژ سرور متروک برخورد کردی. بر صفحه‌ی آن، که همچون شب‌جی کم‌سو می‌درخشید، چهار عدد نمایان شد:

p = 8089

g = 823

A = 1228

B = 6820

ورودی لاگ پراکنده‌ای در کنار آن چشمک زد:

"خزانه، هماهنگی را طلب می‌کند... اعداد اول باید در کلید سایه‌ها بنوازند. طنین را بیاب، و دروازه گشوده خواهد شد."

آخرین نگهبان ماشین، پهلاد نیمه‌دیوانه‌ای به نام واحد-۸، قبل از آنکه هسته‌اش خاموش شود، به تو هشدار داد:

"رمزنگاران آهنین DH-9000 را طراحی کردند تا دیده نشود، شکسته نشود. اما نقص آنها شعر بود—آنها اسرار را در رقص اعداد اول پنهان کردند. برای تصاحب کلید، باید رد پای اعدادشان را دنبال کنی... قبل از اینکه نگهبانان خزانه خود را بازنویسی کنند."

وظیفه‌ی تو

طنین نهفته در اعداد را رمزگشایی کن. آرشیوهای خزانه اشاره‌ای به روش دارند:

"برای شکستن مهر، نمای سایه را بیاب. بگذار ضربان مولد مسیر را آشکار کند."

آخرین هشدار پایانه

UUT_CTF_2025{...}

"راز را به این زبان بر زبان آور، وگرنه خزانه تو را فرو خواهد برد."

چیزی فراتر از رمزگشایی در اینجا نهفته است، ابهام و راز در هر خط موج می‌زنند. سفر تو آغاز شده است...