



IRAN CTF
IRAN CTF



دومین دوره کارآموزی

رقابت‌های سایبری فتح پرچم

IRANCTF



معرفی

دومین دوره کارآموزی رقابت‌های فتح پرچم IRANCTF



WWW.IRANCTF.COM



051 44650131



IRAN CTF
IRAN CTF



معرفی رویداد IRANCTF

رقابت‌های فتح پرچم (Capture the Flag) نوعی رقابت سایبری می‌باشد که افراد برای نفوذ یا برقراری امنیت سیستم‌های کامپیوتری تلاش می‌کنند. در برگزاری این نوع از رقابت‌ها چالش‌های تصنعی و غیر تصنعی پیاده‌سازی میشود که شرکت کنندگان بصورت گروهی برای رمزگشایی اطلاعات و یا کشف آسیب پذیری‌ها و نفوذ به سیستم‌های امنیتی تلاش خواهند نمود. محور اصلی چالش‌های رقابت در زمینه‌های زیر می باشد.

- رمزنگاری و رمزگشایی اطلاعات.
- پنهان نگاری اطلاعات.
- مهندسی معکوس، کشف آسیب پذیری‌ها و توسعه کدهای بهره برداری.
- نفوذ به سرور.

هدف از برگزاری رویداد

- شناسایی و برطرف سازی آسیب‌پذیری های امنیتی محصولات نرم افزاری بومی.
- ارتقا سطح کیفیت سکوها داخلی.
- ایجاد تیم‌های فناور و حمایت در جهت تولید محصولات نرم‌افزاری.





IRAN CTF
IRAN CTF

نخستین دوره فتح پرچم - IRANCTF 2023

اولین دوره از رقابت‌های تست نفوذ سایبری تحت عنوان رقابت‌های سایبری فتح پرچم IRANCTF با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و پارک فناوری پردیس در چارچوب طرح «شهید بابایی» بنیاد ملی نخبگان کشور با هدف شناسایی و برطرف سازی آسیب‌پذیری‌های محصولات نرم افزاری و سامانه‌های امنیتی بومی از تاریخ 14 مردادماه 1402 لغایت 21 آبان ماه برگزار گردید. در این دوره از رقابت های فتح پرچم IRANCTF بیش از 240 شرکت کننده از نقاط مختلف کشور و همچنین خارج از کشور از جمله کاندا , آلمان و آمریکا در این رویداد حضور داشتند.

جوایز

- حمایت جهت تولید محصول و ثبت شرکت دانش‌بنیان.
- اعطای 50 امتیاز نخبگی و حمایت بنیاد ملی نخبگان کشور از تیم های برتر.
- 150 میلیون جایز نقدی برای تیم‌های اول تا سوم.
- جذب سرمایه و حمایت مالی تا سقف صد میلیارد تومان.
- تسهیلات نظام وظیفه (امریه و پروژه سربازی).
- معرفی به شرکت های دانش بنیان جهت اشتغال منطبق با مهارت‌ها.
- صدور گواهی‌نامه معتبر برای تایید مهارت‌های کسب شده.

بوت کمپ آموزشی رویداد

شرکت کنندگان در رویداد به منظور کسب تخصص و آمادگی برای حضور در رقابت های نهایی طی بوت کمپ های آموزشی با بیش از 20 دوره آموزش تخصصی در زمینه های برنامه نویسی، شبکه، هک امنیت و ده ها دوره عمومی از جمله مدیریت کارهای تیمی را بصورت آنلاین آموزش خواهند دید.





IRANCTF
IRANCTF



معرفی دومین دوره کارآموزی IRANCTF

دوره‌های کارآموزی بخشی جدایی ناپذیر از توسعه حرفه‌ای در کسب و کارهای مدرن هستند و می‌توانند پلی بین تئوری دانشگاهی و تجربه عملی در دنیای واقعی بزنند. کارآموزی IRANCTF یک تجربه حرفه‌ای برای یادگیری و کسب تجربه در حوزه امنیت سایبری است، جایی که فرصت کار معنادار و عملی مرتبط با رشته تحصیلی یا علاقه شغلی شما برایتان فراهم می‌شود. در این دوره کارآموزی افراد فرصت کاوش، توسعه شغلی و یادگیری مهارت‌های جدید را پیدا می‌کنند. به عنوان یک کارآموز، شما این فرصت را خواهید داشت که دوشادوش متخصصان و افراد حرفه‌ای در صنایع مختلف کار کنید و به دانش خوبی از شغل خود دست پیدا کنید. با حضور در این دوره نه تنها تجربه کاری کسب خواهید کرد، بلکه با افراد حرفه‌ای نیز آشنا خواهید شد و از آنها یاد خواهید گرفت. در نهایت شبکه‌سازی شما با افراد حرفه‌ای آغاز می‌شود و این افراد می‌توانند از کارآموز تا مدیران حرفه‌ای را شامل شوند.

محوریت دوره کارآموزی : طراحی و پیاده سازی چالش های امنیتی(CTF)

هزینه ثبت نام در دوره کارآموزی : رایگان

نوع همکاری : دورکار

شرایط و نحوه ثبت نام :

متقاضیان محترم می توانند با طراحی یک چالش اولیه و بارگذار آن در آدرس iranctf.com/internship کلید ورود به این دوره کارآموزی رو بدست. همچنین جهت دریافت راهنمایی های بیشتر می‌توانید با آیدی تلگرام @iranctf_admin در ارتباط باشید.





Cryptography



- AES, DES, 3DES, CAST, Blowfish, IDEA
- RSA, Diffie Hellman, ECC, EL Gamal,
- Hashing – Asymmetric – symmetric
- Steganography

Industrial Applications



- PLC, Step5 | Step7, Logo
- MODBUS, LSV/2, UMATI, FANUC FOCAS
- MTCONNECT, OPC UA, ETHERNET/IP,
- HMI/SCADA

Malware Development



- C | C++ | C# Programming Language
- Windows API | Linux API
- Api Hooking
- GCC/ G++
- Windows internals



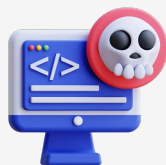


IRAN CTF
IRAN CTF

حوزه‌های طراحی چالش



Web



- HTML, CSS, Javascript
- PHP
- SQL
- OWASP

تخصص های مورد نیاز برای تمامی حوزه‌ها

- Vulnerability Identification
- CTF (Capture The Flag)
- Docker
- Software Documentation
- Responsibility

System Programming



- C++ | C
- Python
- GCC/ G++
- Windows API
- Windows internals
- linux

Network



- Network+
- Security
- CEH

پلتفرم بازی‌های سایبری IRANCTF

نکته



در تمامی زمینه‌های چالش‌های امنیتی فعالیت می‌نمایید، لذا چنانچه توانایی‌های خارج از حوزه‌های اعلام شده دارید که در طراحی چالش CTF کاربردی می‌باشد رزومه خود را برای ما ارسال نمایید.





IRAN CTF
IRAN CTF



شرایط دوره کارآموزی

- مدت زمان دوره کارآموزی : ۳ ماه.
- امکان استخدام دانش پژوهان برتر دوره : وجود دارد.
- محوریت دوره کارآموزی : طراحی و پیاده سازی چالش های امنیتی (CTF)

مزایا حضور در دوره کارآموزی IRANCTF

- 30 میلیون تومان جایزه نقدی برای توسعه دهندگان برتر
- افزایش تخصص ها و کسب تجربه
- دریافت پروفایل در بخش «توسعه دهندگان چالش» سایت IRANCTF
- فعالیت در کنار افراد متخصص و با تجربه
- بهره مندی از دوره های آموزشی اختصاصی
- کسب مهارت کار تیمی، رفتارها و فرهنگ سازمانی
- امکان استخدام در خانواده بزرگ IRANCTF و دریافت گواهینامه پایان دوره
- تقویت رزومه با همکاری در کادر فنی رویداد ملی IRANCTF
- دعوت به همکاری از برترین های دوره کارآموزی در کادر فنی رقابت های نهایی IRANCTF 2024

در دوره کارآموزی چه مواردی اتفاق خواهد افتاد!

- انجام فعالیت هایی که به تقویت و یا افزایش مهارت های تخصصی و عمومی منجر نمی شود.
- انجام کارهای تکراری.
- انجام فعالیت های ابتدایی.
- انجام کارهای غیر مرتبط با تخصص.

