

sadjad-ctf@rules: ~

```
root@sadjad-ctf:~$ cat rules.md
[ OK ] loading event ..... 06-07 ABAN 1405
[ OK ] format ..... JEOPARDY / ON-SITE
[WARN] status ..... PENDING // final approval
root@sadjad-ctf:~$ █
```

CAPTURE THE FLAG

CTF{r334d_th3_rul3s_b3f0r3_y0u_h4ck}

آیین نامه جامع مسابقه امنیت سایبری فتح پرچم

CTF.Sadjad.ac.ir

قالب Jeopardy

مسابقه حضوری

۶ و ۷ آبان ماه ۱۴۰۵

دانشگاه سجاد

وضعیت سند: لازم الاجرا شدن این آیین نامه منوط به تأیید و تصویب مرجع برگزارکننده است.

کلیات و اهداف

ART_01

- این آیین نامه ناظر بر شرایط ثبت نام، حضور، رقابت، رعایت الزامات فنی و امنیتی، داوری، امتیازدهی، رسیدگی به تخلفات و اعلام نتایج بخش رقابتی مسابقه امنیت سایبری فتح پرچم (Capture The Flag - CTF) دانشگاه سجاد است. برنامه های جانبی (پنل ها، ایده پردازی و کارگاه ها) تابع ماده ۱۳ هستند.
- هدف مسابقه، ارتقای دانش و مهارت عملی در حوزه امنیت سایبری، ایجاد فضای رقابت سالم، شناسایی استعدادها و توسعه ارتباط میان دانشگاه، صنعت و جامعه تخصصی است.
- رویداد در روزهای ۶ و ۷ آبان ماه ۱۴۰۵ به صورت حضوری برگزار می شود و شامل پنل، ایده پردازی و مسابقه اصلی است. کارگاه های آموزشی در هفته منتهی به رویداد برگزار خواهد شد. ساعت دقیق شروع و پایان بخش رقابتی و محل اجرا در اطلاعیه رسمی اعلام می شود.
- مسابقه صرفاً به صورت حضوری برگزار می شود و شرکت از راه دور یا آنلاین در بخش رقابتی پذیرفته نیست. قالب مسابقه Jeopardy است.
- برگزاری رویداد، تفسیر این آیین نامه و اجرای تصمیمات اجرایی در چارچوب این آیین نامه و مصوبات مرجع تصویب بر عهده دبیرخانه و کمیته های مسئول است؛ رسیدگی تخصصی به پاسخ ها و مسائل فنی در صلاحیت کمیته فنی و هیئت داوری خواهد بود.

۶ برگزارکننده: دانشگاه سجاد و واحدها یا اشخاصی که به طور رسمی مسئول برگزاری رویداد معرفی شده‌اند.

۷ دبیرخانه: مرجع هماهنگی ثبت‌نام، اطلاع‌رسانی، امور اجرایی و دریافت درخواست‌ها و اعتراض‌های رسمی.

۸ کمیته فنی: گروه مسئول طراحی، آماده‌سازی، نگهداری و پایش زیرساخت‌ها و چالش‌های فنی مسابقه.

۹ مراقب: فرد معرفی‌شده از سوی برگزارکننده که در سالن رقابت بر حسن اجرای مقررات نظارت می‌کند و نخستین مرجع دریافت گزارش مشکلات و اعتراض‌ها در محل است.

۱۰ تیم: یک تا سه شرکت‌کننده که ثبت‌نام آن‌ها توسط دبیرخانه تأیید شده باشد.

۱۱ پرچم (Flag): رشته یا داده‌ای که مطابق صورت مسئله، یافتن و ثبت صحیح آن برای کسب امتیاز لازم است.

۱۲ زیرساخت مسابقه: سامانه امتیازدهی، سرورها، شبکه، ماشین‌ها، سرویس‌ها و سایر منابعی که برگزارکننده صراحتاً برای رقابت معرفی می‌کند.

۱۳ کانال‌های رسمی اطلاع‌رسانی: وبسایت رویداد (CTF.Sadjad.ac.ir)، کانال تلگرام رسمی رویداد و صفحه اینستاگرام رسمی رویداد، هر دو با شناسه [@CTF_Sadjad](https://t.me/CTF_Sadjad).

۱۴ جلسه توجیهی: جلسه روز افتتاحیه که مطابق ماده ۷ برگزار می‌شود.

شرایط ثبت‌نام و تشکیل تیم ART_03

۱۵ هر تیم می‌تواند از یک تا سه عضو تشکیل شود. ثبت‌نام نهایی منوط به تکمیل اطلاعات خواسته‌شده و تأیید دبیرخانه است.

۱۶ هر فرد فقط مجاز به عضویت در یک تیم است؛ ثبت‌نام هم‌زمان در چند تیم یا ارائه اطلاعات هویتی نادرست ممنوع است.

۱۷ تغییر اعضای تیم پس از پایان مهلت ثبت‌نام فقط با درخواست مستدل و موافقت کتبی دبیرخانه امکان‌پذیر است. مهلت تغییر اعضا باید پیش از آغاز مسابقه اعلام شود.

۱۸ هر تیم باید یک نماینده برای ارتباط رسمی با دبیرخانه معرفی کند. اطلاع‌رسانی به نماینده معرفی‌شده یا از طریق کانال‌های رسمی، در حدود مقررات رویداد، ابلاغ به تیم محسوب می‌شود.

۱۹ شرکت‌کنندگان موظف‌اند در صورت درخواست مسئولان مجاز، هویت خود را با مدرک معتبر احراز کنند.

۲۰ همه اعضای تیم باید در محل رقابت حضور فیزیکی داشته باشند. نام تیم نباید توهین‌آمیز یا گمراه‌کننده باشد.

ساختار و حوزه‌های رقابت ART_04

۲۱ قالب مسابقه Jeopardy است و هر تیم چالش‌ها را به صورت مستقل و بدون حمله به تیم‌های دیگر حل می‌کند.

۲۲

حوزه‌های برنامه‌ریزی شده شامل امنیت وب، امنیت شبکه، استگنواگرافی و فارنزیک است. افزودن هر حوزه دیگر، از جمله عملیات مرکز پایش امنیت (SOC)، منوط به اعلام رسمی برگزارکننده پیش از شروع رقابت است.

۲۳

نوع چالش‌ها، سطح دشواری، تعداد چالش‌ها و امتیاز هر چالش (ثابت یا پویا) از طریق سامانه رسمی مسابقه یا اطلاعیه فنی اعلام می‌شود.

۲۴

شرکت‌کنندگان موظف‌اند هر چالش را صرفاً در چارچوب صورت مسئله و محدوده مجاز همان چالش بررسی کنند.

مقررات فنی و امنیتی

ART_05

۲۵

هرگونه آزمون امنیتی، اسکن، بهره‌برداری از آسیب‌پذیری یا ارسال ترافیک باید صرفاً علیه اهداف و زیرساخت‌هایی انجام شود که برگزارکننده صراحتاً برای مسابقه مجاز اعلام کرده است.

۲۶

حمله به سامانه‌های دانشگاه، سایر شرکت‌کنندگان، شبکه عمومی، سامانه‌های حامیان یا هر هدف خارج از محدوده اعلام‌شده ممنوع است؛ حتی اگر هدف مذکور از نظر فنی قابل دسترس باشد.

۲۷

اختلال عمدی در دسترس‌پذیری سرویس‌ها، حملات منع خدمت، تخریب یا تغییر غیرمجاز داده‌ها، استخراج اطلاعات خارج از محدوده، دسترسی به حساب یا محیط تیم دیگر و تلاش برای دور زدن سامانه امتیازدهی ممنوع است.

۲۸

دست‌کاری، جعل یا افشای پرچم‌ها و پاسخ‌های متعلق به تیم‌های دیگر، سرقت اعتبارنامه، جعل هویت و هرگونه مداخله در عملکرد رقبا تخلف محسوب می‌شود.

۲۹

شرکت‌کنندگان باید از ابزارها و روش‌های فنی به‌گونه‌ای استفاده کنند که موجب آسیب، اختلال یا بار غیرمتعارف بر زیرساخت مسابقه نشود. محدودیت‌های اختصاصی هر چالش لازم‌الاجراست.

۳۰

محدوده مجاز، نشانی‌های IP، دامنه‌ها، پورت‌ها، روش‌های ممنوع و راه ارتباط با تیم فنی در جلسه توجیهی و راهنمای فنی رویداد اعلام می‌شود.

۳۱

استفاده از تجهیزات شخصی (از جمله لپ‌تاپ و ماشین مجازی شخصی) علی‌الحساب ممنوع است مگر آنکه دبیرخانه به‌صورت رسمی خلاف آن را اعلام کند. در صورت اعلام، ابزارهای متن‌باز و اسکریپت‌های عمومی تابع همان اعلامیه خواهند بود.

۳۲

در صورت مشاهده نقض امنیتی در خود زیرساخت مسابقه، شرکت‌کننده باید موضوع را فوراً به مراقب یا کمیته فنی گزارش کند و از گسترش دسترسی یا بهره‌برداری فراتر از حد لازم خودداری نماید.

تجهیزات، حضور و رفتار حرفه‌ای

ART_06

۳۳

شرکت‌کنندگان باید در زمان و مکان اعلام‌شده حاضر شوند و دستورالعمل‌های معتبر مسئولان اجرایی و مراقبان را رعایت کنند.

همه تجهیزات (از جمله لپ‌تاپ، تجهیزات شبکه، ذخیره‌سازهای جانبی، گوشی و سایر دستگاه‌های ارتباطی) علی‌الحساب ممنوع است، مگر آنکه فهرست تجهیزات مجاز از سوی دبیرخانه اعلام شود. اعلام فهرست در جلسه توجیهی و از طریق کانال‌های رسمی انجام می‌شود.

شرکت‌کنندگان موظف به رعایت نظم عمومی، ضوابط ایمنی، مقررات دانشگاه و دستورالعمل‌های مربوط به حفاظت از تجهیزات و فضاهای برگزاری هستند.

ضبط تصویر یا صدا، انتشار اطلاعات مربوط به زیرساخت، یا انتشار محتوای چالش‌ها پیش از پایان مهلت مقرر، تابع ضوابط اعلامی برگزارکننده است.

هرگونه تهدید، توهین، آزار، تبعیض، جعل عنوان یا ایجاد اختلال در کار داوران، مراقبان، برگزارکنندگان یا سایر تیم‌ها ممنوع است.

مهم

جلسه توجیهی روز افتتاحیه

ART_07

در روز افتتاحیه (۶ آبان‌ماه ۱۴۰۵) پیش از شروع رقابت، «جلسه توجیهی» برگزار می‌شود.

تمامی قواعد و جزئیات اجرایی مسابقه در این جلسه مطرح می‌شود؛ از جمله: محدوده مجاز فنی، وضعیت اینترنت و VPN، تجهیزات مجاز و ممنوع، سیاست هوش مصنوعی و کمک بیرونی، سامانه ثبت پاسخ، امتیازدهی، شکستن تساوی، زمان پایان رقابت، فرآیند اعتراض، تخلفات و برنامه اختتامیه.

شرکت‌کنندگان می‌توانند در همین جلسه پرسش‌های خود را مطرح کنند و پاسخ رسمی دریافت نمایند.

حضور نماینده هر تیم (و ترجیحاً همه اعضا) در جلسه توجیهی الزامی است. عدم حضور، عذر آگاهی‌نداشتن از مطالب اعلام‌شده نخواهد بود.

مطالب اعلام‌شده در جلسه توجیهی، هم‌زمان از طریق کانال‌های رسمی نیز اطلاع‌رسانی می‌شود و برای همه تیم‌ها یکسان و لازم‌الاجراست.

ساعت و محل جلسه توجیهی در اطلاعیه رسمی اعلام می‌شود.

۴۴ ثبت پاسخ‌ها باید از طریق سامانه یا روش رسمی معرفی‌شده توسط برگزارکننده انجام شود. پاسخ‌های ارسال‌شده از مسیرهای غیررسمی، مگر با تأیید کتبی کمیته فنی در شرایط اختلال سامانه، معتبر نیستند.

۴۵ امتیاز هر چالش و هرگونه تغییر در سازوکار امتیازدهی باید پیش از اجرا یا از طریق اطلاعیه رسمی و یکسان برای همه تیم‌ها اعلام شود.

۴۶ ثبت موفق پاسخ در سامانه به‌تنهایی مانع بررسی تخلف فنی مرتبط با نحوه دستیابی به پاسخ نخواهد بود.

۴۷ مبنای رتبه‌بندی، مجموع امتیازهای معتبر ثبت‌شده در پایان مهلت مسابقه است؛ مگر آنکه ساختار دیگری پیشاپیش اعلام شده باشد.

۴۸ روش شکستن تساوی، در قالب Jeopardy، بر اساس زمان ثبت آخرین پاسخ صحیح (زودتر، برتر) است، مگر آنکه معیار دیگری پیش از شروع مسابقه اعلام شود.

۴۹ زمان پایان رقابت، مهلت ثبت نهایی پاسخ‌ها و نحوه برخورد با ارسال‌هایی که در لحظات پایانی در صف پردازش قرار می‌گیرند، در جلسه توجیهی مشخص می‌شود.

۵۰ تشابه پاسخ‌ها و تقلب توسط داوران مسابقه در لحظه و حین رقابت بررسی می‌شود.

۵۱ نتایج نهایی پس از پایان رویداد، در مراسم اختتامیه روز ۷ آبان‌ماه اعلام می‌شود.

همکاری، منابع بیرونی و استفاده از ابزارهای هوشمند ART_09

۵۲ همکاری میان اعضای یک تیم مجاز است؛ تبادل پاسخ، پرچم، راه‌حل اختصاصی یا دسترسی به محیط رقابتی با تیم‌های دیگر، مگر در صورت اعلام صریح مجاز بودن، ممنوع است.

۵۳ استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در مسابقه ممنوع است، مگر آنکه دبیرخانه آن را به‌صورت رسمی اطلاع‌رسانی کند.

۵۴ استفاده از منابع عمومی، مستندات، جست‌وجوی اینترنتی و ابزارهای خودکار تابع سیاستی است که در جلسه توجیهی و از طریق کانال‌های رسمی اعلام می‌شود و تا آن زمان ممنوع است.

۵۵ خرید، دریافت یا استفاده از پاسخ آماده و افشاشده چالش‌های جاری، یا کمک گرفتن از اشخاص خارج از تیم برای حل چالش‌ها، تخلف محسوب می‌شود.

۵۶ در صورت مجاز بودن منابع یا ابزارهای بیرونی، مسئولیت رعایت حقوق مالکیت فکری، شرایط استفاده و مقررات قانونی مربوط بر عهده استفاده‌کننده است.

با توجه به ماهیت تخلف، شواهد موجود، میزان اثر بر رقابت و تکرار رفتار، برگزارکننده می‌تواند در چارچوب این آیین‌نامه، یک یا چند اقدام زیر را اعمال کند:

« تذکر شفاهی یا کتبی و الزام به توقف رفتار ممنوع؛

« ابطال پاسخ یا امتیاز مرتبط با تخلف؛

« کسر امتیاز یا محدود کردن دسترسی به چالش، در صورت پیش‌بینی در مقررات فنی؛

« تعلیق موقت تیم تا بررسی موضوع؛

« حذف تیم از مسابقه در تخلفات جدی، عمدی یا تکرارشونده؛

« ارجاع موضوع به مراجع ذی‌صلاح دانشگاه یا مراجع قانونی، در صورت اقتضا.

۵۷ اقدام انضباطی باید متناسب با ماهیت و شدت تخلف باشد و تا حد امکان بر اساس شواهد قابل بررسی اتخاذ شود.

۵۸ پیش از اعمال اقدام انضباطی جدی (تعلیق، کسر امتیاز یا حذف)، به تیم مربوط فرصت کوتاهی برای ارائه توضیح در محل داده می‌شود. این بند در شرایط اضطراری مطابق بند بعد اعمال نمی‌شود.

۵۹ در مواردی که ادامه فعالیت می‌تواند به زیرساخت یا سایر شرکت‌کنندگان آسیب برساند، کمیته فنی یا مراقب می‌تواند برای مهار خطر، دسترسی مربوط را موقتاً محدود کند و موضوع را فوراً به مرجع مسئول گزارش دهد.

اعتراض و رسیدگی ART_11

۶۰ هرگونه مشکل یا اعتراض حین برنامه باید بلافاصله و در محل به مراقب اطلاع داده شود تا همان‌جا مورد رسیدگی قرار گیرد.

۶۱ اعتراض به امتیاز، صحت داوری یا تصمیم اجرایی باید توسط نماینده تیم و حین مسابقه، در محل برگزاری، ثبت شود. مراقب موضوع را ثبت و در صورت خارج بودن از اختیار خود، به هیئت داوری یا کمیته فنی در محل ارجاع می‌دهد.

۶۲ اعتراض باید مشخص، مستدل و مرتبط با یک تصمیم یا چالش معین باشد. اعتراض‌های توهین‌آمیز یا مختل‌کننده فرآیند رسیدگی قابل پذیرش نیستند.

۶۳ آخرین مهلت پذیرش اعتراض پیش از اختتامیه و مرجع نهایی رسیدگی، در جلسه توجیهی اعلام می‌شود تا نتایج پیش از مراسم اختتامیه قطعی شود.

۶۴ در صورت بروز اختلال فنی گسترده، کمیته فنی باید موضوع و اثر احتمالی آن بر عدالت رقابت را بررسی و پیشنهاد مقتضی را به مرجع تصمیم‌گیر ارائه کند.

۶۵ تصمیم نهایی درباره اعتراض‌ها توسط داوران حاضر در مسابقه و در محل اتخاذ می‌شود و به نماینده تیم ابلاغ می‌گردد.

۶۶ شرکت‌کنندگان موظف‌اند اختلال فنی را بلافاصله به مراقب یا از مسیر رسمی گزارش کنند و از اقدام خودسرانه برای تغییر زیرساخت یا دور زدن محدودیت‌ها بپرهیزند.

۶۷ در صورت اختلال مؤثر بر عدالت یا امکان رقابت، برگزارکننده می‌تواند با اعلام رسمی، زمان رقابت را تمدید، بخشی از رقابت را متوقف، چالش را تعلیق یا اقدام متناسب دیگری اتخاذ کند.

برنامه‌های جانبی، ایده‌پردازی و تعامل با حامیان ART_13

۶۸ کارگاه‌های آموزشی در هفته منتهی به رویداد و پنل‌ها و ایده‌پردازی در روزهای ۶ و ۷ آبان‌ماه برگزار می‌شوند. برنامه قطعی، از طریق کانال‌های رسمی اعلام خواهد شد.

۶۹ بخش ایده‌پردازی و پنل‌ها تابع برنامه و مقررات اختصاصی خود است که به‌طور جداگانه از طریق کانال‌های رسمی اطلاع‌رسانی می‌شود و این آیین‌نامه ناظر بر آن‌ها نیست.

۷۰ شرکت در برنامه‌های جانبی، مگر آنکه به‌صراحت شرط شرکت در بخش رقابتی اعلام شده باشد، مستقل از نتیجه مسابقه است.

۷۱ دسترسی حامیان به اطلاعات شخصی شرکت‌کنندگان، انتشار تصویر یا استفاده تبلیغاتی از اطلاعات آنان باید مطابق اطلاع‌رسانی و مجوزهای مربوط و ضوابط دانشگاه باشد.

داده‌های شخصی و محرمانگی ART_14

۷۲ اطلاعات ثبت‌نامی صرفاً در حدود اهداف اجرایی، اطلاع‌رسانی، احراز هویت، صدور گواهی و اجرای مقررات رویداد استفاده می‌شود، مگر آنکه مبنای معتبر دیگری برای استفاده وجود داشته باشد.

۷۳ شرکت‌کنندگان نباید اطلاعات محرمانه، داده‌های شخصی یا اطلاعاتی را که خارج از محدوده مجاز در دسترس قرار گرفته‌اند، ذخیره، منتشر یا منتقل کنند و باید موضوع را به مراقب یا مسئول مربوط گزارش دهند.

۷۴ مدت نگهداری اطلاعات، اشخاص دارای دسترسی و شرایط انتشار تصاویر و نتایج باید مطابق سیاست‌های دانشگاه و اطلاعیه حریم خصوصی رویداد تعیین شود.

مسئولیت‌ها و حدود اختیارات ART_15

۷۵ شرکت‌کنندگان مسئول فعالیت‌های انجام‌شده با حساب‌ها، دستگاه‌ها و دسترسی‌های اختصاصی خود هستند و باید از در اختیار گذاشتن اعتبارنامه‌ها به دیگران خودداری کنند.

۷۶ برگزارکننده می‌تواند برای حفظ امنیت، سلامت رقابت و نظم رویداد، دستورالعمل‌های اجرایی تکمیلی صادر کند؛ مشروط بر آنکه این دستورالعمل‌ها به صورت شفاف ابلاغ و با این آیین‌نامه مغایر نباشند.

۷۷ کانال‌های رسمی اطلاع‌رسانی برای ابلاغ اطلاعیه‌ها، وب‌سایت رویداد، کانال تلگرام و صفحه اینستاگرام رسمی (@CTF_SadJad) است و هر جا در این آیین‌نامه از «اعلام رسمی» یا «اطلاعیه» سخن رفته، منظور انتشار در همین کانال‌ها و/یا بیان در جلسه توجیهی است.

۷۸ هرگونه تغییر اساسی در قواعد رقابت پس از آغاز مسابقه باید مستند، ضروری و به شکل یکسان برای تمام تیم‌های متأثر اعمال و اطلاع‌رسانی شود.

۷۹ این آیین‌نامه جایگزین قوانین لازم‌الاجرا، مقررات دانشگاه یا مجوزهای مربوط نیست و رعایت آن‌ها همچنان الزامی است.

ART_16 پذیرش آیین‌نامه و مقررات پایانی

۸۰ ثبت‌نام نهایی یا حضور در مسابقه به منزله اعلام آگاهی از مفاد این آیین‌نامه و تعهد به رعایت آن، پس از انتشار نسخه نهایی، تلقی می‌شود.

۸۱ در صورت تعارض میان این آیین‌نامه و اطلاعیه‌های اجرایی، متن این آیین‌نامه مقدم است، مگر در جزئیات فنی که در راهنمای فنی رویداد مشخص شده‌اند. مرجع تفسیر نهایی در نسخه مصوب مشخص می‌شود.

۸۲ این سند پس از تصویب مرجع ذی‌صلاح و انتشار نسخه نهایی، از تاریخ اعلام‌شده لازم‌الاجرا خواهد بود.