

VIII Кубок СТФ России: итоги отборочного этапа



26-27 октября состоялся Отборочный этап восьмого Кубка CTF России. В этом году принять участие в Кубке можно в одном из трех зачетов: академическом, школьном и смешанном.

В первичной регистрации было заявлено 517 команд, из них 313 команд подали заявку на участие в академическом зачете, в смешанном – 108, а в школьном – 72 команды.

Формат соревнования – онлайн task-based, заявленная длительность – 24 часа. Из-за массивной DDoS-атаки и недоступности платформы в первые часы турнира, Оргкомитет принял решение продлить соревнование на 2 часа.

По итогам соревнования количество команд на платформе — 464, с ненулевым результатом завершили игру 269 команд, из них больше одного задания смогла выполнить 181 команда.

География этапа

В этом году в Отборочном этапе приняли участие команды не только из России, но и еще 24 команды из 11 стран: Албании, Азербайджана, Китая, Индии, Индонезии, Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Пакистана, Таиланда и Вьетнама. Второй год подряд иностранные команды могут официально участвовать в Кубке в качестве полноправных участников смешанного зачета.

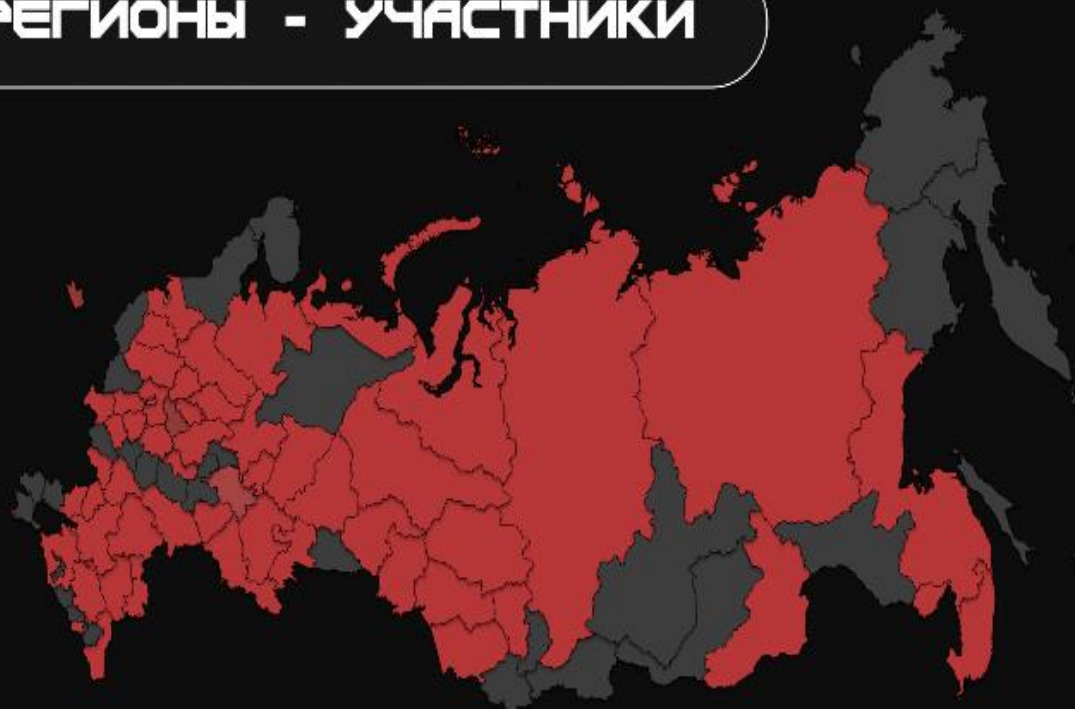
Отдельно отметим успехи команды FR13NDS TEAM из Казахстана, которой вновь удается попасть в топ-10 команд смешанного зачета и выйти в очный полуфинал Кубка.

Статистика российских команд

В отборочном туре участвовали представители всех восьми Федеральных округов России, 63 субъектов и 117 населенных пунктов.

Количество образовательных организаций, которые представляли команды: 167 вузов, 51 СПО и 116 школ.

РЕГИОНЫ - УЧАСТНИКИ



1. АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
2. АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
3. АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
4. АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
5. БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
6. БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
7. ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
8. ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
9. ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
10. ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
11. ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
12. ЕВРЕЙСКАЯ АО
13. ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ
14. ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
15. ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
16. КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
17. КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
18. КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС
19. КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
20. КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
21. КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
22. КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
23. КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
24. ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
25. ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
26. ЛУГАНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
27. МОСКВА
28. МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
29. МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
30. НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
31. НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
32. НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
33. ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
34. ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ
35. ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
36. ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
37. ПЕРМСКИЙ КРАЙ
38. ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
39. РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
40. РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
41. РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
42. РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
43. РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)
44. РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ
45. РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
46. РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
47. РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
48. САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
49. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
50. САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
51. СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
52. СЕВАСТОПОЛЬ
53. СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
54. ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ
55. ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
56. ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
57. ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
58. УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА
59. ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ
60. ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО – ЮГРА
61. ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
62. ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ
63. ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

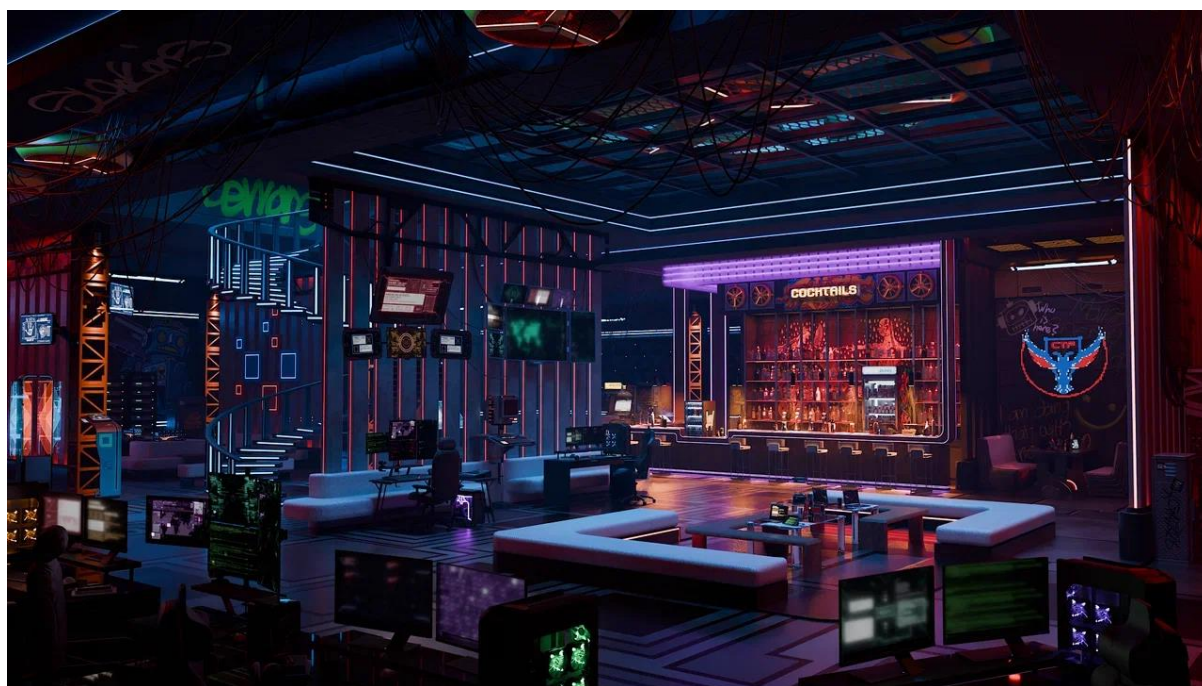
РЕГИОНЫ - УЧАСТНИКИ

О легенде

В этом году мероприятие традиционно [сопровождалось занимательной легендой](#), представленной в формате японских комиксов – манга.

Сюжет первой части легенды описывает обычный день из жизни компьютерного класса одного из спальных районов Москвы: руководитель айти-школы для подростков рассказывает о своей деятельности матери будущего ученика, знакомит ее с преподавателями и выпускниками, описывает учебные процессы. Но как только за женщиной закрывается дверь, оказывается, что школа не так и проста: выпускники организовали тайный хакспейс-бар прямо в подвале дома, его владелица проводит тайные эксперименты, а за самим баром наблюдают какие-то странные личности.

Чем закончится эта история участники Кубка узнают только во второй части — прямо перед началом полуфинального этапа.

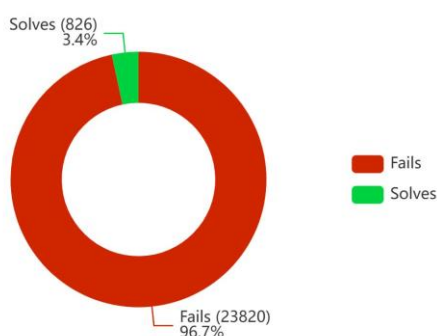


О заданиях и самой игре

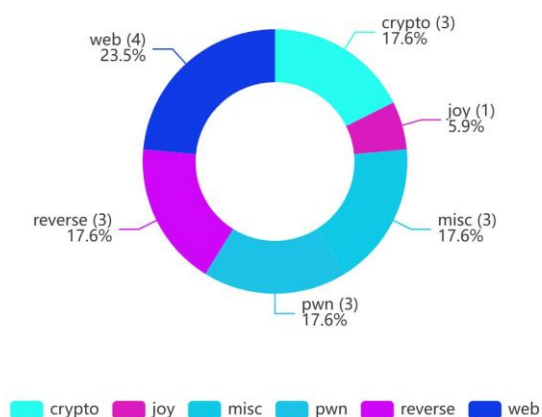
Всего на этапе было представлено 17 заданий в 6 категориях: reverse (3), web (4), crypto (3), pwn (3), misc (3), joy (1).

Самым решаемым заданием оказался таск **"Заходите, люди добрые"** категории **joy**, с ним справилась 241 команда. Самыми сложными для решения оказались задания на реверс **strange rootkit** (1 решение) и таск категории **pwn olymp**, оказавшийся вовсе без решений.

Submission Percentages



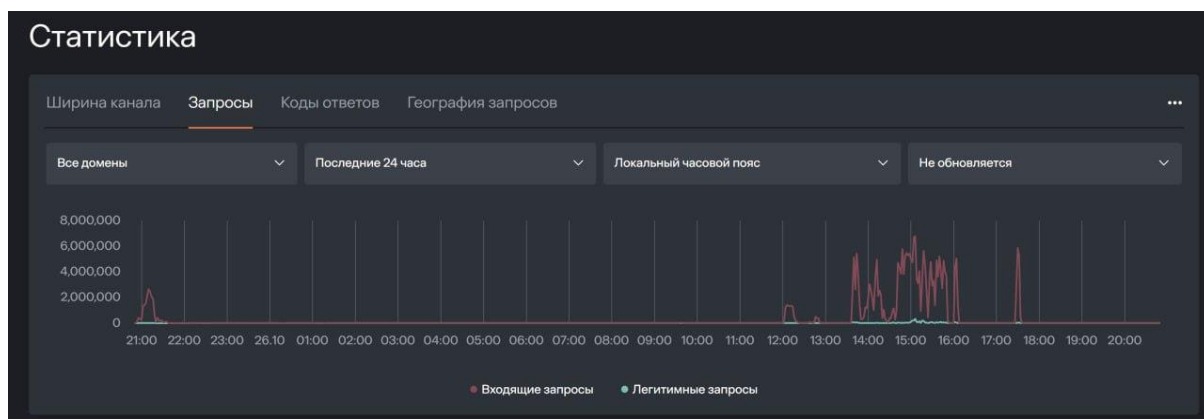
Category Breakdown



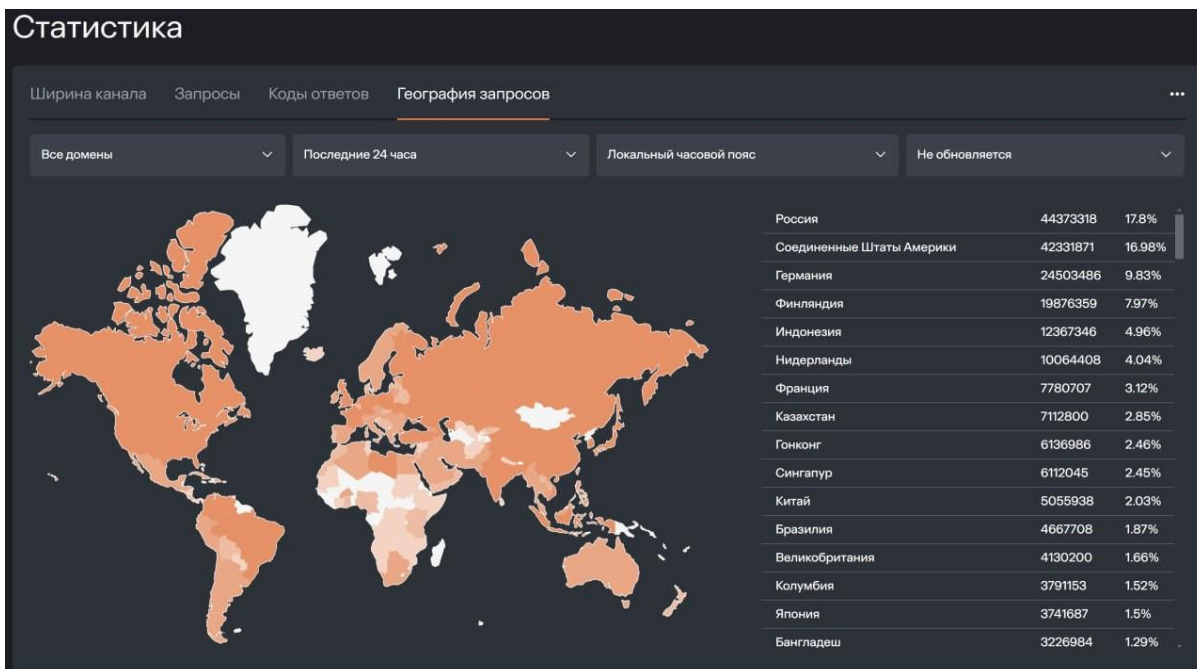
В этом году разработкой заданий занималась команда C4T BuT S4D. Участники высоко оценили уровень организации Отборочного тура, отметив интересность и сложность предложенных тасков: рейтинг соревнования на CTFtime составил 35,19 из 36,315:

36 S4ar коты молодцы, но планку по вебу надо держать	36 d1temnd gg)
34 devopn Молодцы	30 Lnevz ну фаламчик выдал базу, конечно
36 phoen1xxx фаламус недопонятый гений, после его пивна хочу лечь в дурку	36 kEEX gg
36 Zer0bp Крутые тасоки	36 wki gg
36 greenhaze Было весело, было интересно	36 DGDays gg
36 zguy GG	36 atoroe nice
36 crucifixit nice	36 Rain_L good)
30 danissimurr Неплохой реверс, прикольный миск. Но можно было сделать и лучше	36 gusyaross база
30 u6g3n7 sps za ddos	36 malkorin really hard tasks, good pwn
36 thxStuck "<script>alert('Где форензика?');</script>"	36 EnterGodMode good web!
36 thxStuck <script>alert('Где форензика?');</script>	

Из-за массивной DDoS-атаки в самом начале игры платформа испытывала серьезные проблемы с доступностью. Для компенсации времени простоя организационный комитет Кубка принял решение продлить соревнование на два часа.



По данным технологического партнера мероприятия Solar Space, мощность DDOS-атаки составила более 4 000 000 запросов в минуту. Основной объем вредоносного трафика отправлялся с IP-адресов, базирующихся в России и США.



Были оперативно предприняты меры по нивелированию последствий атаки, созданы все условия для продолжения мероприятия. DDoS-атака с различной интенсивностью продолжалась на протяжении всего Кубка, однако, это не помешало участникам показать свои силы в рамках соревнования.

Результаты

По итогам Отборочного тура в дальнейшие очные этапы проходят по 10 команд в каждом из трех зачетов:

ШКОЛЬНЫЙ

★ 01 PUDGE FUN CLUB	Москва
02 P7DTTRM	Москва
03 GODMOD	Москва
04 MIMICATE CONSULTING GROUP	Москва, Санкт-Петербург, Казань
05 XOR EAX, EAX JMP EAX	Саранск, Санкт-Петербург, Ижевск
06 V3RB051TY	Москва, Екатеринбург, Пятигорск, Новосибирск, Санкт-Петербург
07 CHARLIE +RWX /MSHP/TEAM	Москва, Железнодорожный, Пушкино
08 0X67 0X84 0X70 TEAM	Санкт-Петербург
09 ДРЕВНИЕ РУСЫ	Москва
10 BITAPS	Москва, Нижний Новгород, Санкт-Петербург

АКАДЕМИЧЕСКИЙ

★ 01	RWN IS 0X12C BUCKS	МФТИ	Москва
02	ITMOTEAМ	ИТМО	Санкт-Петербург
03	DTL	МИФИ	Москва
04	CR4.5H	МИРЭА	Москва
05	EXE.1510R	ДВФУ	Владивосток
06	ПОНОМЕ13	АФСО	Орел
07	RED CADETS	ВКА	Санкт-Петербург
08	VDPKH	ВШЭ	Москва
09	CUT	Центральный университет	Москва
10	MSTUCA	МГТУ ГА	Москва

СМЕШАННЫЙ

★ 01	LCD		Москва
02	SMILEY-FROM-TELEGA	Новосибирск, Санкт-Петербург	
03	DROVOSEC	Москва, Санкт-Петербург	
04	QUAL3NC3	Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург	
05	SIGAN	Оренбург, Сорочинск	
06	OMSK&TULULA	Омск, Тула, Москва, Санкт-Петербург, Ачинск	
07	AQU4R1UM		Москва
08	4RAY		Москва
09	КА4КАНАРСКУЕ СУХАРУКУ		Москва
10	FR13NDS TEAM		Астана (Казахстан)

Очные этапы состоятся 20-22 декабря в павильоне «Умный город» на ВДНХ:

-20 декабря пройдет финал для Школьного зачета.

-21 декабря пройдет полуфинал для Академических и Смешанных команд.

-22 декабря пройдет финал для Академических и Смешанных команд

А наблюдать за происходящим и болеть за любимую команду можно будет благодаря онлайн-трансляции в [нашей группе VK](#). Ссылки:

Сайт Кубка CTF России 2024: <https://ctfcup.ru/>

Раздел с мангой на сайте: <https://ctfcup.ru/legend/>

Репозиторий заданий: <https://github.com/C4T-BuT-S4D/ctfcup-2024-quals>

В контакте: <https://vk.com/ctfcup>

Телеграм: https://t.me/ctfcup24_chat

Партнеры мероприятия

Организаторы мероприятия: Наставники России, АРСИБ

Генеральный партнер: AQUARIUS

Генеральное информационное агентство: ТАСС

Официальные партнеры: Газпромбанк, СБЕР

Партнеры: Координационный центр доменов .RU/.РФ

Технологические партнеры: C4TBuTS4D, Solar, НТЦ Вулкан, PHASE, 202A, Cloud.ru.

Партнеры призового фонда: Solar, staffcop, Т-Банк, Тринити

Информационные партнеры: CTF News, Cybermedia, ITplanet, Хакер, НЬЮМ.

При поддержке: Агентство стратегических инициатив, Минцифры России, ДИТСиЗИ МВД России, Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство просвещения РФ, ГОЗНАК, ФСТЭК России, АФК «Система», ДИТ Москвы, Банк России, Федерация спортивного программирования.