

КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



О соревнованиях по ИБ для участников и

Бочкарев Антон «Третья Сторона»
работодатель

ОБО МНЕ

- 9 лет в Offensive.
- Ex JetInfosystems, Ex Bi.Zone, Ex Red Team Сибур.
- Спикер IT/ИБ конференций.
- Финалист CTF, участник «the Standoff».
- Популяризатор Информационной Безопасности.
- Сооснователь ИБ-стартапа «Третья сторона»
3side.org



Опыт соревнований

- 2011 финал Ructf
- 2012 финал VolgaCTF
- Победитель соревнования от Dr.Web 2013
- 2015-2016 соорганизатор ВУЗовских и городских соревнований KAICTF, KznCTF
- 2017 организатор + создатель OSINT заданий STFZone
- 2017 финал VolgaCTF
- 2018 в атакующей команде TheStandOff
- 2018 финал VolgaCTF

Ничего не дает

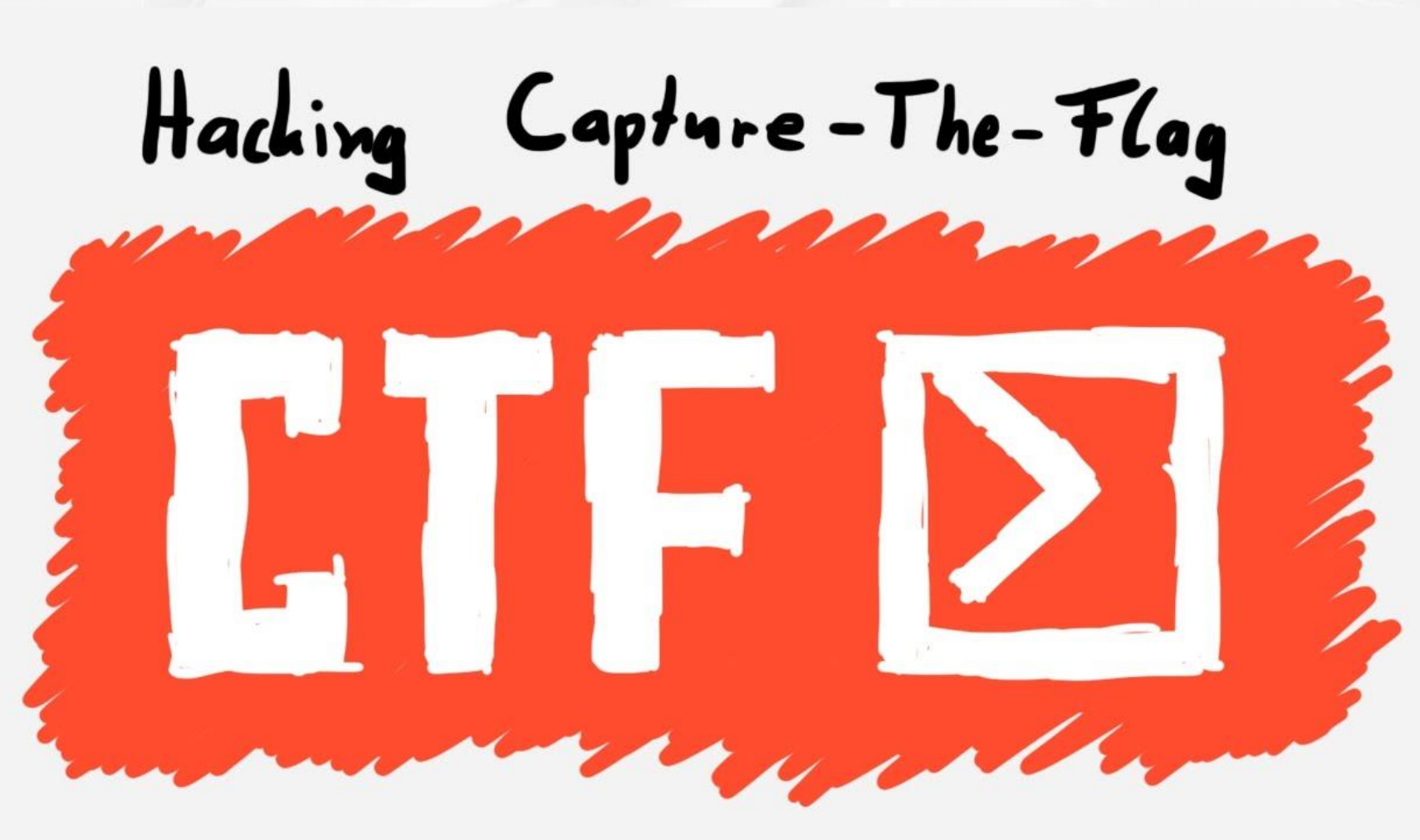
VS

Обязательно нужны

Capture The Flag (CTF)

- Два формата
- Различные организаторы и уровни сложности
- Общее – лишь название
- Наиболее популярны в РФ:
 - RuCTF
 - VolgaCTF
 - SpbCTF
 - CTFZone

От организаторов зависит все



CTF Jeopardy

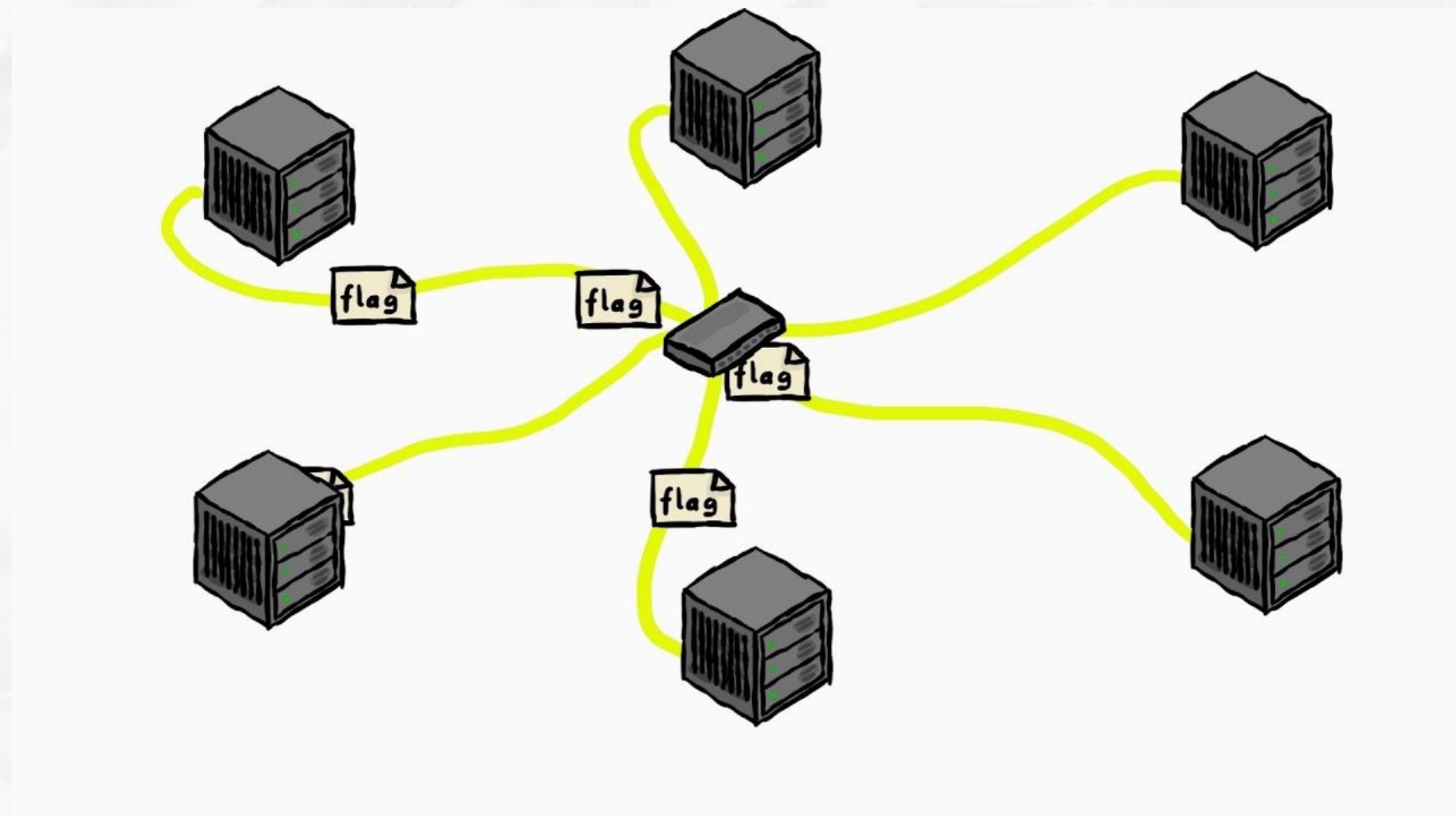
- Что именно ты решил, и как ты это решил?
- Какие категории твои профильные?

Web	Crypto	Forensics	Reverse	Misc	Pwn
1	165	100	50	50	50
150	150	150	100	100	150
204	150	150	150	165	200
203	200	200	200	150	250
206	257	200	300	200	323
318	334	250	300	300	440
325	400	347	400		
	430	350			

Вклад может быть разный

CTF Attack-Defence

- Роли разные, от них зависят развиваемые навыки.
- Навыки администрирования важны.
- Навыки чтения кода на популярных языках крайне важны.



Роли бывают разные

The StandOff

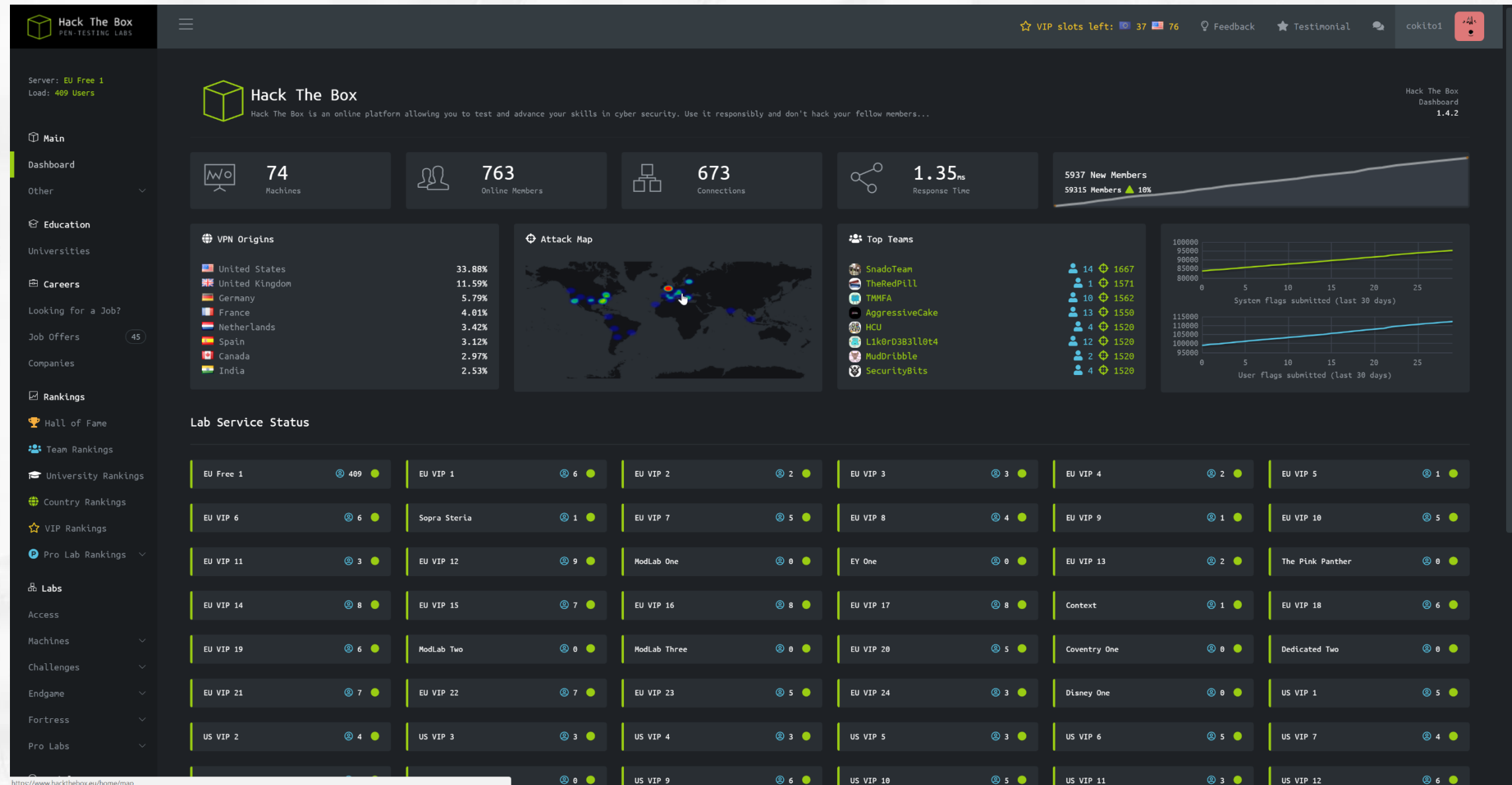
- Сильно измененный attack-defence с упором на реализм.
- Автоматизация типичных атак крайне важна.
- Уязвимости, как правило типовые и реальные.



От команды зависит все

HackTheBox

- Сложность различна.
- Если новые задания, но большая часть с разборами на Youtube.
- Помогают отточить некоторые практические навыки.
- Помогают в аналогичных случаях в реальной работе пентестера.



Небольшая замена практического опыта пентестера

Прочие активности

- Полигоны и виртуальные лаборатории

Более полезны для «защитников»

- Киберучения и организационные соревнования

Важны для принятия решений

- Олимпиады

Как правило, чистая теория

- Специализированные соревнования (железо, антивирусные, реверс)

Для искушенных, особый порог входа

Так как оценить это все?

Любая активность важна

- Горящие глаза – огромный бонус
- Любая легальная практика ценна
- Соревнования в первую очередь показывают активную позицию и умение учиться новому «на ходу»
- Призовые места не намного ценнее

А навыки работы они дают?

Не замена опыта работы

- Ни одни соревнования не дают полноценный опыт работы в ИБ
- Не стоит ожидать, что их участник умеет что-то в работе

Но он, хочет и умеет учиться!

Спасибо за внимание!

Готов ответить на ваши вопросы.

Бочкарев Антон Дмитриевич

E-mail: adb@3side.org

TG: @bam_hack

