

Историческая справка

Ugra CTF — соревнования в сфере информационной безопасности. Проводятся в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре с 2016 года по инициативе Департамента информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа — Югры при поддержке Югорского НИИ информационных технологий. Заключительные этапы соревнований проходят в рамках [Международного IT-форума с участием стран БРИКС и ШОС](#).

Соревнования проходят во всемирно известном формате CTF (англ. *capture the flag* — захват флага). В таких соревнованиях участникам предоставляются задания различной тематики: веб-технологии, криптография, стеганография, программирование, компьютерная криминалистика, реверс-инжиниринг и т.п. В заданиях участникам предлагается исследовать различные информационные системы, чтобы найти скрытую строку — флаг, который и является ответом на задание.

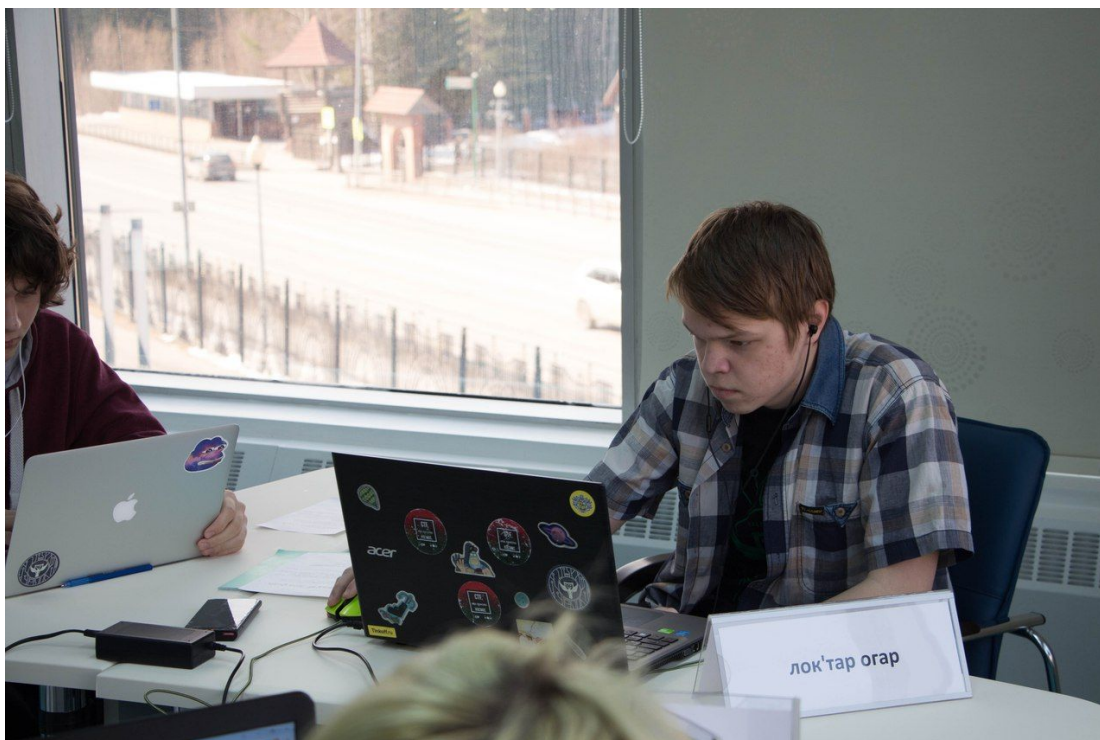


Участники Ugra CTF 2016, 9 июня 2016, Ханты-Мансийск
Фото: пресс-служба Депинформтехнологий Югры

В 2016 году соревнования были проведены впервые, участие в них приняли пять команд из школ Ханты-Мансийска. Организаторами соревнований совместно с Дединформтехнологий Югры выступила Межрегиональная общественная организация «Ассоциация руководителей служб информационной безопасности», в оргкомитет входил председатель её правления Виктор Владимирович Минин.

В 2017 году соревнования расширили свою географию до территории всего автономного округа — в них приняло участие семь команд, представляющих муниципальные образования и образовательные организации Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. Вместе с тем, Дединформтехнологий и юниит запускают программы по работе с талантливой молодежью и привлечению их к развитию в сфере информационной безопасности. Совместно с командой *TL;DR* Югорского физико-математического лицея (город Ханты-Мансийск), представители которой дважды одерживали победу на *Ugra CTF*, в ноябре были проведены обучающие онлайн-соревнования *UPML CTF 2017 Autumn*, которые привлекли более пятидесяти команд не только из Югры, но и из других российских регионов.

С 2018 года техническим и методическим обеспечением соревнований занимается команда [*team Team*]. Принимается решение разделить соревнования на два этапа — отборочный и финальный.



Команда «лок'тар огар» на *Ugra CTF Quals 2018*, 21 апреля 2018, Ханты-Мансийск
Фото: АУ «Югорский НИИ информационных технологий»

Отборочный этап проводится в очно-дистанционном формате — на территории автономного округа организуется шесть очных площадок на базе ведущих школ по подготовке одарённых детей, учреждений дополнительного образования и высших учебных заведений. Участники из муниципалитетов, где площадки отсутствуют, и из других регионов могут принять участие онлайн. В этапе принимают участие более пятидесяти команд со всего Ханты-Мансийского автономного округа — Югры и из других регионов.

Помимо этого, оргкомитет допускает к участию и студенческие команды из региональных вузов и учреждений среднего профессионального образования.



Площадка Ugra CTF Quals 2018 в Сургутском ГУ, 21 апреля 2018 года, Сургут
Фото: Дмитрий Федоров

Победители *Ugra CTF 2017* получили приглашение на первый Кубок CTF России — масштабный CTF-турнир, во время которого команды-победители региональных CTF-соревнований, а также разработчики CTF-игр сошлись в легендарной битве, чтобы выявить сильнейшую российскую команду по итогам года. Команда *TL;DR* успешно справляется с первыми двумя этапами Кубка — *jeopardy* и *attack-defense* соревнованиями, и выходит в финал, где соревнуется с известными студенческими командами — *Хакердом*, *Shadow Servants*, *Suslo.PAS*. По итогам Кубка команда занимает третью позицию, уступая лишь двум студенческим командам.

В финальный этап Ugra CTF 2018 снова приглашаются 7 команд из разных муниципалитетов Югры. В напряженной борьбе победу одерживает сборная Сургута, команда The Invisible Borsch. Команда YummyTacos, занявшая второе место, впоследствии побеждает на *UralCTF 2018*, обе команды, а также команда *TL;DR*, в составе которой присутствуют организаторы *Ugra CTF*, уже как студенческая, принимают участие во втором Кубке CTF России.

В 2019 году оргкомитет *Ugra CTF* решает продолжить проводить соревнования в два этапа — очно-заочный отборочный и очный финальный этап в Ханты-Мансийске в рамках Международного IT-форума с участием стран БРИКС и ШОС. Однако отменяется ограничение на географию участников — принять участие могут команды из любого региона РФ и из-за рубежа. Организаторами соревнований выступают Депинформтехнологий Югры, команда *[team Team]* и Югорский НИИ информационных технологий. В *Ugra CTF Quals 2019* принимает участие 254 школьника и студента из 7 регионов РФ в составе 71 команды — большую часть составляют школьники.



Открытие Ugra CTF Finals 2019, 10 июня 2020 года, Ханты-Мансийск
Фото: пресс-служба Депинформтехнологий Югры

В *Ugra CTF Finals 2019* проходит 9 команд, в их числе команда *Blue Phoenix* из Москвы. Соревнования меняют свою площадку с Югорского НИИ информационных технологий на Югорский государственный

университет, их программа расширяется до двух дней — появляется дополнительная лекционная программа при поддержке ПАО «Ростелеком» и развлекательные мероприятия для участников.

Ugra CTF 2019 прошёл при поддержке ведущих российских компаний в сфере информационных технологий, информационной безопасности и образования — АО «Лаборатория Касперского», ПАО «Ростелеком» и ООО «Центр информационных технологий АБЕРС». В соревновании победила команда *YummyTacos*, представляющая Югорский физико-математический лицей. Команды, ставшие призерами соревнований, впоследствии показывали хорошие результаты и на других соревнованиях в Уральском федеральном округе и в России — *UralCTF*, *TyumenCTF*, *Кубок CTF России*.

Победители и призеры соревнований *Ugra CTF* после окончания образовательных организаций среднего общего образования поступили в ведущие вузы России: ИТМО, МГУ, НИУ ВШЭ, УрФУ, СПбГУ и другие.



Награждение *Ugra CTF Finals 2019*, 11 июня 2020 года, Ханты-Мансийск
Фото: Виктор Минин

В 2019–2020 году в состав организаторов вошёл Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. Оргкомитет принял решение организовывать очные площадки по всей России и в ближнем зарубежье на базе университетов, школ с углубленным изучением отдельных предметов, учреждений

