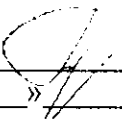



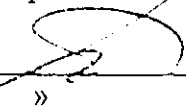
СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО "МИР КАЛКУЛЭЙТ"


_____ Трацевский А.В.
« _____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Государственного бюджетного
учреждения дополнительного образования
Центр детско-юношеского технического
творчества и информационных технологий
Пушкинского района Санкт-Петербурга


_____ Койвунен А.В.
« _____ » _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель программ по обучению и
сертификации ООО "Базальт СПО"


_____ Петрова М.О.
« _____ » _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ЧОУ ДПО ИПАП

_____ Большакова М.М.
« _____ » _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об организации и проведении Открытых детско- юношеских соревнований по GNU/Linux "СасTUX" в 2021/22 учебном году

1 Общие положения

- 1.1 Настоящее положение определяет статус, цели и задачи Открытых детско-юношеских Соревнований по GNU / Linux "СасTUX" (далее Соревнования), порядок их организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.
- 1.2 Настоящее положение определяет цель и задачи Соревнований, порядок их организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.
- 1.3 Организатором Соревнований является объединение "Основы Linux" ГБУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга в лице его руководителя Сурганова Андрея Александровича (далее Организатор)
- 1.4 Основной площадкой Соревнований выступает Центр детско-юношеского технического творчества и информационных технологий Пушкинского района Санкт-Петербурга (196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин,

ул. Набережная, д. 12)

- 1.5 Контакты:
 - 1.5.1 Сайт соревнований: <https://cactux.ru>
 - 1.5.2 Электронная почта: info@cactux.ru
 - 1.5.3 Телефон: +7-911-271-7377
 - 1.5.4 Группа ВКонтакте: <https://vk.com/club185928192>
 - 1.5.5 Канал Telegram: <https://t.me/cactux0>
- 1.6 Язык соревнований: русский

2 Ключевые партнёры

- 2.1 Ключевой партнёр - это юридическое или физическое лицо, активно участвующее в организации Соревнований. В частности, ключевой партнёр:
 - 2.1.1 участвует в формировании призового фонда;
 - 2.1.2 предоставляет материально-технические и информационные ресурсы для Соревнований;
 - 2.1.3 оказывает материальную / техническую / консультационную / информационную поддержку.
- 2.2 Ключевые партнёры Соревнований 2021/22 (в алфавитном порядке):
 - 2.2.1 ООО "Базальт СПО";
 - 2.2.2 ООО "Мир Калкулэйт";
 - 2.2.3 Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Институт прикладной автоматизации и программирования".

3 Участники соревнований

- 3.1 Соревнования являются открытыми. В Соревнованиях может принять участие любой желающий в возрасте с 10 до 17 лет, проживающий в любой точке планеты. Участие бесплатное, организационный сбор не предусматривается.
- 3.2 Соревнования проводятся в трех возрастных категориях:
 - 10-13 лет
 - 14-15 лет
 - 16-17 лет
- 3.3 На 20 июня 2022 участнику должно быть не менее 10 лет и не более 17 лет
- 3.4 Возрастная категория участника определяется по его фактическому возрасту на 20 июня 2022
- 3.5 Минимальные требования к оборудованию и участника:
 - 3.5.1 Отборочный этап: компьютер с разрешением экрана не менее 1024x600, SSH клиент, доступ в интернет с каналом не менее 128Кбит/сек.;
 - 3.5.2 Финал: компьютер с разрешением экрана не менее 1024x600, браузер с поддержкой JavaScript, доступ в интернет с каналом не менее 1 Мбит/сек.
- 3.6 Рекомендуемое оборудование для участника:
 - Разрешение экрана: 1280x768 и более;
 - CPU с 2 ядрами и более;

- 2 монитора или ноутбук + монитор;
- канал в интернет не менее 1Мбит/сек.

4 Номинации

- 4.1 Соревнования проводятся в двух номинациях:
- “Just For Fun” - отборочный этап и финал участник проходит онлайн;
 - “Teen Hacker” - отборочный этап участник проходит онлайн и не менее одного блока финала участник проходит на одной из опорных площадок.

5 Опорная площадка

- 5.1 Опорная площадка (далее “ОП”) - ответственная организация, предоставляющая участникам номинации “Teen Hacker” рабочее место (стол и стул), оснащенное электричеством и доступом в интернет по WIFI для выполнения одного или нескольких блоков финального задания.
- 5.2 ОП предоставляет рабочее место в один или несколько дней проведения финала в согласованное с Организатором и участником время;
- 5.3 ОП по своему усмотрению может предоставить участнику(ам) дополнительное оборудование - компьютер, периферийные устройства и др.;
- 5.4 ОП по своему усмотрению вправе выдвигать свои требования к участникам (например: наличие паспорта, бахил, маски, согласование времени прихода на площадку и проч.);
- 5.5 ОП, а также любые другие лица, находящиеся на ОП, не имеют права оказывать помощь участнику в выполнении задания Соревнований, консультировать его по заданиям Соревнований;
- 5.6 ОП может оказать участнику необходимую поддержку в подключении и настройке оборудования ОП и участника, в объеме, не затрагивающем выполнение заданий Соревнований;
- 5.7 Если организация хочет стать ОП, для этого нужно ответственному лицу этой организации отправить заявку Организатору в свободной форме на адрес: info@cactux.ru
- 5.8 ОП назначает ответственное лицо, уполномоченное контактировать с участниками и Организатором;
- 5.9 Ответственное лицо ОП проверяет логин участника;
- 5.10 Ответственное лицо ОП убеждается, что участник приступил к выполнению задания под своим логином;
- 5.11 Ответственное лицо ОП делает не менее 1 фото участника за работой и отправляет Организатору;
- 5.12 Ответственное лицо ОП уведомляет организатора любым удобным способом об участниках выполнивших задание на ОП;
- 5.13 Список ОП, график их работы и требования к посетителям опубликован и дополняется на официальном сайте соревнований: <https://cactux.ru/>

6 Сроки и этапы проведения соревнований

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 6.1 регистрация участников: | 13 - 22 июня 2022 |
| 6.2 отборочный этап: | 20 - 24 июня 2022 |

- 6.3 публикация задания финала: 25 июня 2022
- 6.4 публикация списка финалистов: 26 июня 2022
- 6.5 финал: 27 июня - 3 июля 2022
- 6.6 публикация списка победителей и призеров: 11 июля 2022
- 6.7 награждение: июль - август 2022
- 6.8 рассылка призов и дипломов: июль - август 2022

7 Порядок проведения соревнований

- 7.1 Регистрация участников: с 13 по 23 июня 2022. Форма регистрации будет доступна онлайн по адресу <https://cactux.ru/reg22.html>
- 7.2 Отборочный этап:
 - 7.2.1 с 20 по 24 июня 2022 - онлайн тестирование;
 - 7.2.2 участники подключаются к удаленному серверу по протоколу SSH согласно инструкции высланной по почте после регистрации и выполняют тест;
 - 7.2.3 участник может выполнить тест в любой день и в любое время, выделенное для отборочного этапа;
 - 7.2.4 тест состоит из 30 вопросов различной степени сложности по следующим темам: Calculate Linux, ALT(Simply) linux, общие настройки Linux систем, общие вопросы по системному администрированию, общие вопросы по теме Linux;
 - 7.2.5 расчётное время на выполнение задания - 20 минут. Максимально возможное время на выполнение теста - 40 минут (по истечении 40 минут после подключения учетная запись участника будет заблокирована);
 - 7.2.6 по результатам отборочного этапа будут отобраны не более 60 финалистов (по 20 для каждой возрастной категории), набравшие максимальное количество баллов. При равном количестве баллов предпочтение отдаётся участнику, выполнившему тест быстрее.
- 7.3 Финал: с 27 июня по 3 июля 2022 - выполнение задания.
 - 7.3.1 участники подключаются к стенду с помощью браузера и получают доступ к виртуальной сети, внутри которой необходимо выполнить задание;
 - 7.3.2 задание одинаковое для всех возрастных категорий участников, объемное и намеренно сделано так, чтобы участники не успели его целиком выполнить за отведенное время;
 - 7.3.3 общее время на выполнение задания: 180 минут, которое разбито на 3 блока (временных интервала) по 60 минут;
 - 7.3.4 по истечении блока (60 минут) стенд принудительно отключается на перерыв 30 минут;
 - 7.3.5 длительность перерыва определяется на усмотрение участника (например, 40 минут, 3 часа, сутки, двое суток), но не может быть меньше, чем 30 минут;
 - 7.3.6 у участника нет возможности включить стенд (приступить к следующему блоку) и продолжить выполнение задание ранее, чем истечет перерыв;
 - 7.3.7 участнику следует самостоятельно отслеживать время, т.к. стенд будет отключен по истечении блока (через 60 минут) без какого либо предупреждения;

- 7.3.8 участнику следует самостоятельно выключить включенные устройства стенда, иначе по истечению времени блока устройства будут выключены принудительно;
- 7.3.9 участники, желающие участвовать в номинации "Teen Hacker" должны выполнить не менее одного блока на Опорной Площадке.

8 Организационный комитет, экспертное сообщество и жюри Соревнований

- 8.1 Общее руководство организацией и проведением Соревнований осуществляет педагог ДО ГБУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга: Сурганов Андрей Александрович
- 8.2 Экспертное сообщество:
 - 8.2.1 Андрей Сурганов (ЦДЮТТИТ)
 - 8.2.2 Александр Трацевский (Calculate Linux)
 - 8.2.3 Алексей Швецов (к.т.н, с.н.с. ПИЯФ, Gentoo Linux)
 - 8.2.4 Мария Петрова (Базальт СПО)
- 8.3 Жюри:
 - 8.3.1 Андрей Сурганов (ЦДЮТТИТ)
 - 8.3.2 Александр Трацевский (Calculate Linux)
 - 8.3.3 Алексей Швецов (к.т.н, с.н.с. ПИЯФ, Gentoo Linux)
 - 8.3.4 Мария Петрова (Базальт СПО)

9 Подведение итогов и награждение

- 9.1 Опорные Площадки получают сертификат Опорной Площадки
- 9.2 все участники Соревнований, прошедшие отборочный этап, получают электронные сертификаты участников Соревнований;
- 9.3 наставники финалистов получают электронные сертификаты;
- 9.4 победители и призеры определяются по максимальному количеству баллов с присуждением 1, 2, 3 мест;
- 9.5 победители и призеры в номинации "Just For Fun" получают дипломы;
- 9.6 победители и призеры в номинации "Teen Hacker" получают дипломы и ценные призы от Партнеров Соревнований;
- 9.7 наставники победителей и призеров в номинации "Teen Hacker" получают сертификаты наставника и ценные призы от партнеров.

10 Прочее

- 10.1 Вопросы не рассмотренные в настоящем Положении, а также уточнения публикуются в разделе «Вопросы и ответы» на официальном сайте соревнований: <https://sactux.ru/posts/2022/05/вопросы-и-ответы/>
- 10.2 Текст настоящего Положения публикуется на условиях лицензии Creative Commons CC-BY