16–17 ноября, Москва

**Промышленный хакатон ProHack 4.0**

*задачи от промышленников, IoT, AI, CV, blockchain, дроны, путевка в акселератор КРОК и другие плюшки*

16 -17 ноября в Москве пройдёт промышленный хакатон ProHack 4.0. В финале ИТ-спринта команды при участии отраслевых и технологических экспертов за 36 часов решат задачи крупнейших компаний страны с помощью IoT, AI, CV, blockchain, дронов и других инструментов индустрии 4.0. Организаторы хакатона — КРОК и Сибур. Среди авторов задач — УралХим, ФосАгро, Газпромнефть, Норникель.

Зарегистрироваться на хакатон и выбрать задачу для решения можно на сайте [www.prohack.croc.ru](https://prohack.croc.ru/?utm_source=sitecroc&utm_medium=article&utm_campaign=prohack&utm_content=article) до 25 октября. Призовой фонд хакатона — 450 тысяч рублей.

**Для кого?**

Подать заявку на участие в хакатоне могут как команды, так и отдельные разработчики, web-дизайнеры, аналитики, инженеры и другие специалисты, нацеленные на решение задач в промышленном секторе. Индивидуальным участникам организаторы хакатона помогут объединиться в команды. Для специалистов, которые только начинают свой путь в IT, предусмотрена отдельная студенческая номинация.

**Какие будут задачи?**

Командам предстоит решить реальные бизнес-кейсы промышленных предприятий с помощью интернета вещей, видеоаналитики, искусственного интеллекта, блокчейн, дронов и других технологий индустрии 4.0. Некоторые задачи [уже опубликованы](https://prohack.croc.ru/developer#rec125587584).

Например, среди уже заявленных кейсов — контроль за наличием средств индивидуальной защиты с помощью видеоаналитики, возможность применения машинного зрения для распознавания дефектов на поверхности металла и выявление аномалии в работе оборудования при помощи анализа исторических данных.

**Что в технологическом стеке?**

Технологический стек хакатона будет развиваться по мере поступления новых задач. Например, проверить свои гипотезы и апробировать разработанные прототипы участники смогут с помощью гибкой и масштабируемой «песочницы» на основе платформы [КРОК Облачные сервисы](https://cloud.croc.ru/). Задачи по блокчейн-тематике можно будет решить с использованием блокчейн-фреймворка [Exonum](https://exonum.com/) от Bitfury. Также к техническим партнерам присоединились Cisco ([индустриальный Wifi](https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/industrial-wireless-6300-series/index.html), сеть [LoRaWAN](https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/internet-of-things/lorawan-solution.html), [IoT-платформа Cisco Kinetic](https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/internet-of-things/iot-kinetic.html), [видеонаблюдение Cisco VSM](https://www.cisco.com/c/en/us/products/physical-security/video-surveillance-manager/index.html)) и компания [Citrix](https://www.citrix.ru/).

**Что получат победители?**

Победители хакатона получат денежные призы и сертификаты на обучение по запуску и развитию IT-продуктов в Акселераторе КРОК. Общий призовой фонд составит 450 тысяч рублей.

**Как попасть на хакатон?**

Собрать команду и [зарегистрироваться на сайте](https://prohack.croc.ru/developer) до 25 октября включительно.

Если не с кем пойти, можно найти команду в [обсуждении ВК](https://vk.com/event186145522) или пишите напрямую организаторам на prohack@croc.ru.

ProHack 4.0 пройдёт в офисе КРОК по адресу:
 г. Москва, ул. Волочаевская, д. 5, корп. 1.