

**Идея на миллион: стартовал Всероссийский конкурс «Конструируй будущее»
по разработке устройства для умного дома**

Центр исследований и разработок GS Labs (в составе холдинга GS Group) открывает прием заявок на Всероссийский конкурс «Конструируй будущее». Участникам предлагается разработать устройство для умного дома с возможностью интеграции в систему «Умный дом DREHOME&TV». Призовой фонд превышает 1,5 млн рублей.

Формат конкурса предполагает два отборочных онлайн-этапа и финальную защиту проектов перед экспертным жюри. Первый тур будет проходить до 11 июля 2021 г. За три месяца участникам необходимо придумать концепцию устройства для «Умного дома DREHOME&TV», зарегистрироваться и подать заявку на сайте конкурса <https://smarthome.gs-labs.ru/>. В ней нужно описать проект в соответствии с техническим заданием, подробно рассказать о назначении, основных характеристиках, механизме работы.

Во второй тур смогут пройти до 9 команд. Результатом работы конкурсантов на этом этапе станет устройство для умного дома, которое по условиям технического задания должно быть интегрировано в систему «Умный дом DREHOME&TV» посредством протокола ZigBee. Каждой команде организатор предоставит контроллер и REST API для интеграции устройства, а также компенсацию расходов*. Конкурсант также может разработать интерфейс для управления устройством.

Финальное состязание пройдет в ноябре 2021 г. Формат его проведения будет зависеть от эпидемиологической обстановки в стране. На заключительном этапе конкурсанты должны представить работающий прототип заявленного в первом туре устройства и защитить его перед жюри. При оценке проектов наравне с проработанностью, экономичностью и востребованностью концепции будут учитываться ее оригинальность и социальная значимость. По итогам презентаций будут выбраны три лучшие работы. Каждая команда победителей получит денежные призы: первое место — 1 000 000 рублей, второе место — 500 000 рублей, третье — 200 000 рублей**.

«Конкурс «Конструируй будущее» — это отличный шанс воплотить уникальные инновации в области аппаратной инженерии в жизнь и за короткий период пройти путь от концепции до готового конкурентоспособного продукта. Мы хотим на базе конкурса сформировать площадку для создания и обсуждения решений для умного дома. Наша цель — найти талантливых разработчиков, помочь им реализовать свои проекты и поддержать интерес к технологиям и науке. Будем рады видеть среди участников как опытных специалистов, так и начинающих. Ждем смелых идей с всероссийским и международным потенциалом. Уверены, для конкурсантов это будет больше, чем состязание. Вы сможете поработать с единомышленниками, завязать профессиональные контакты, приобрести новые навыки и побороться за денежные призы», — комментирует первый заместитель генерального директора GS Labs Максим Самсонов.

Система «Умный дом DREHOME&TV», для которой предлагается создать устройство конкурсантам, является собственной разработкой GS Labs, зарегистрированной в Роспатенте. Это готовое комплексное решение, которое позволяет осуществлять беспроводное управление домашней инфраструктурой. «Умный дом DREHOME&TV» доступен как дополнительная услуга, предоставляемая операторами платного DVB/IPTV/OTT-телевидения, операторами мобильного, фиксированного и спутникового ШПД, застройщиками и управляющими компаниями ЖКХ. Управление системой происходит через цифровую ТВ-приставку, Wi-Fi-роутер или контроллер «Умного дома DREHOME&TV» по беспроводному протоколу ZigBee. В число поддерживаемых умных периферийных устройств DREHOME&TV входят LED-лампы, накладные розетки, сигнализации, встроенный выключатель, датчики открытия, движения, протечки, температуры, влажности, дыма, газа, тревожные кнопки, пульты охраны и другие устройства контроля и управления.

*Компоненты и компенсация расходов предоставляются в порядке, указанном в Положении конкурса.

**Сумма денежных призов указана до вычета НДФЛ.

Контакты:

Вера Несмашная, менеджер по связям с общественностью GS Group,
v.nesmashnaya@spb.gs.ru, тел.: +7 (812) 332-86-68 (доб. 0403), моб.: +7 (911) 187-84-24

Справка

GS Labs — разработчик комплексных решений для формирования экосистем цифровых продуктов, в составе холдинга GS Group. Работает на основе собственных технологий. GS Labs является технологическим партнером и поставщиком решений для ведущего российского мультиплатформенного оператора Триколора (входит в топ-5 операторов цифрового телевидения в мире). GS Labs выступает интегратором программно-аппаратных комплексов для цифрового телевидения во всех средах и на любых устройствах. Также компания разрабатывает системы условного доступа DRECRYPT для DVB, системы управления цифровыми правами DREPLUS для IPTV/OTT, разнообразные сервисы в области цифрового телевидения, приемного оборудования и приложений, таких как Электронный телегид DREGUIDE, Middleware StingrayTV, STINGRAYSTREAM — вещательная платформа IPTV/OTT DREAM, DREHOME&TV — умный дом, интегрированный с цифровыми абонентскими приставками и Wi-Fi-роутером, TV Mail, Infocas и многие другие продукты. Решениями собственной разработки GS Labs пользуются более 15 000 000 абонентов платного телевидения в России, СНГ, странах Восточной и Юго-Восточной Азии. Все продукты проходят сертификацию в области связи и вносятся в Единый реестр российского ПО. Средства защиты цифровых услуг (CAS и DRM) прошли аудит, признаваемый участниками консорциума MovieLabs.

GS Group — российский инвестиционно-промышленный холдинг, ключевой компетенцией которого является разработка и производство электроники. Также среди основных направлений деятельности — разработка и производство микроэлектроники, разработка и интеграция программных продуктов. Штаб-квартира холдинга расположена в Санкт-Петербурге. Флагманский инвестиционный проект — инновационный кластер «Технополис GS» в Калининградской области, где реализуется полный цикл производства электронных устройств (от корпусирования микросхем до упаковки готовой продукции) и предлагается широкий спектр направлений контрактного производства.

Диверсификация бизнеса на основе высоких технологий — один из базовых принципов развития холдинга GS Group. Помимо направлений в рамках ключевых компетенций, GS Group занимается утилизацией электроники, разработкой новых перспективных проектов в области светодиодов, систем накопления энергии, решений в сфере умного дома и умного города. Холдинг GS Group является технологическим партнером Триколора — российского мультиплатформенного оператора, который входит в пятерку крупнейших мировых операторов платного телевидения.