|  |  |
| --- | --- |
| 22 мая 2018 – 1 день фестиваля | |
| **Точка кипения Выставочный зал** | |
| **12.00 – 13.00** | **Открытие хакатона SMART\_HACK**  [SMART\_HACK](http://www.hackingdays.ru/) — двухдневный хакатон, целью которого является разработка решений для «Умного города».  Цель хакатона – создать реально функционирующий умный и безопасный квартал, который позволит отработать интеграцию продуктов и создать комплексное решение для обеспечения посетителей и сотрудников, работающих на территории технопарка «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ», новым качеством комфорта и безопасности. Квартал будет постоянно развиваться, предоставляя инфраструктуру для апробации и тестирования новых решений, готовящаяся к выходу на рынок умных городов.  Комплексные решения, требуемые для внедрения на первом этапе, составные части которых предлагаются для решения командами молодых специалистов и специалистов предприятий, предоставляющих свои решения для интеграции в «Умный безопасный квартал»:   * система управления доступом и навигацией посетителей квартала * система управления транспортом и парковками квартала * система управления энергоэффективностью (отопление, освещение, водоснабжение) * система управления безопасностью (контроль оставленных предметов, проникновений, здоровья людей и несчастных случаев) * цифровая финансовая система взаимодействия резидентов и гостей квартала * система управления экологического состояния (мусор, параметры экологии)   Работа команд строится по четырем технологическим направлениям:   * БЛОКЧЕЙН (*предположительные решения:**системы платежей, учёта, верификации данных и др.)* * ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ (п*редположительные решения: умные парковки, контроль за предметами, распознавание по походке и др.)* * IoT (п*редположительные решения: энергокомплекс (система отопления/охлаждения), умные знаки, индикация для слепых и др.)* * БИОИДЕНТИФИКАЦИЯ (*Контроль и управление доступом, персональные данные и др.)*   **Организаторы:**   * Региональный инжиниринговый центр систем информационной и кибер-физической безопасности «СэйфНэт» АО «Технопарк Санкт-Петербурга» (РИЦ СэйфНэт). * R&D центр по созданию и внедрению передовых производственных технологий «Каскад технологии» холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»   Подробная информация и регистрация: <https://leader-id.ru/event/8675/>  Сайт мероприятия: <http://www.hackingdays.ru/> |
| **Клуб А2** | |
| **13.00 – 22.00** | Работа команд хакатона SMART\_HACK |
| **Точка кипения, зал Леонардо** | |
| **16.30 – 18.00** | **Стратегическая сессия РИЦ СэйфНэт**  Представители ИКТ-предприятий, профильных ВУЗ-ов, стартапы и специалисты ведущие свою деятельность в направлении кибер-физических систем и их безопасности приглашаются на стратегическую сессию РИЦ СэйфНэт. Целью мероприятия является презентация деятельности РИЦ СэйфНэт, обсуждение и согласование стратегических планов с представителями отрасли. На мероприятии будут рассмотрена следующая информация:   * Цели и миссия РИЦ СэйфНэт * Направления развития РИЦ СэйфНэт * Технологический пул РИЦ СэйфНэт * Дорожная карта формирования доверенной среды SafeNet * Пилотные проекты РИЦ СэйфНэт * Услуги РИЦ СэйфНэт * Мероприятия РИЦ СэйфНэт * Взаимодействие с ВУЗ-ами * Практика построения кооперации ИКТ предприятий, стартапов, специалистов и инвесторов с использованием крипто-активов * Подписание соглашений о сотрудничестве с предприятиями * Заключение первой кооперационной сделки с использованием крипто-активов |
| 23 мая 2018 – 2 день фестиваля | |
| **Клуб А2** | |
| **10.00 – 16.30** | Работа команд хакатона SMART\_HACK |
| **Точка кипения зал «Платон»** | |
| **12.30 – 14.00** | **Круглый стол «Взаимодействие бизнеса и университетов в области совместных образовательных программ по безопасности киберфизических систем»**  В ближайшем будущем несущим элементом компьютерных сетей станут каналы квантовых телекоммуникаций. Эти каналы будут кодироваться с помощью квантовых ключей шифрования, а узлами таких сетей станут распределенные центры обработки данных. Разработка инфраструктуры квантовых вычислительных систем, обеспечивающей безопасную передачу, хранение и обработку информации станет стратегической задачей. Это защищенная инфраструктура критических объектов - то, что называется промышленным Интернетом и используется в умной энергетике, беспилотном транспорте, телемедицине и т.п. Прототип такой инфраструктуры существует в Петербурге на площадке РИЦ СэйфНэт на основе разработок Университета ИТМО.  Одной из важнейших задач по обеспечению работы будущей инфраструктуры является подготовка достаточного количества качественных специалистов, которые могут ее эксплуатировать и развивать. Данный вопрос представители РИЦ СэйфНэт и Университета ИТМО предлагают обсудить с представителями заинтересованных компаний с точки зрения того, в каких форматах, в каком количестве должны появляться данные специалисты, какими компетенциями они должны будут обладать.  Модераторы:   * Иванов Андрей, директор РИЦ СэйфНэт * Луковникова Наталья, директор Центра научно-технологического форсайта Университета ИТМО   Участники:  • НИИ «Масштаб» Васильев А. Б.  • ОАО «Авангард» Мельников В. А.  • ОАО «Супертел» Лукин К. И.  • ООО «Квантовые коммуникации» Глейм А. В.  • АО «СМАРТС» Кирюшин Г. В.  • Представитель от ЛЭТИ  • Представитель от СПбГУТ  • Представитель от СПбПУ  • Представитель от ГУАП |
| **Точка кипения зал «Рафаэль»** | |
| **16.00 – 18.00** | **Круглый стол-совещание «Стандартизация в области киберфизических систем: Интернет вещей, безопасность, большие данные, искусственный интеллект»**  На круглом столе будет обсуждаться текущее состояние дел и актуальные вопросы, касающиеся разработки и внедрения национальных стандартов и нормативно-правовых актов (НПА) в области кибер-физических систем, характеризующихся применением сквозных технологий, относящихся к различным классическим отраслям. Другим важным вопросом обсуждения станет участие российских экспертов в работе над международными стандартами и их дальнейшая гармонизация в национальном поле.  Данная тематика имеет особую важность в связи с реализацией в стране программ «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года № 1632-р, и Национальная технологическая инициатива, в рамках которой работе над стандартами также уделяется значительное внимание и посвящены планы мероприятий («дорожные карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров.  Для организации разработки национальных стандартов по этой тематике сформирован национальный технический комитет «Кибер-физические системы» (ТК 194), приглашающий к участию в этом процессе заинтересованные организации: компании, органы власти, научные и образовательные центры.  В частности, речь пойдёт о формировании активных групп российских организаций и об инициации ими разработки ряда национальных стандартов следующих тематик: доверенная среда, квантовые коммуникации; искусственный интеллект; работа с большими объёмами данных; интернет вещей; умный и безопасный город.  Модераторы мероприятия:   * Иванов Андрей, директор РИЦ СэйфНэт * Луковникова Наталья, директор Центра научно-технологического форсайта Университета ИТМО   Участники мероприятия:   * Уткин Никита, руководитель направления корпоративного развития АО «РВК», председатель технического комитета по стандартизации «Кибер-физические системы», эксперт ISO/IEC * ИТМО Заколдаев Д. А. * ООО «Системы практической безопасности» Смирнов Д. Л. * АО «ИскраУралТЕЛ» Алексеев А. С. * НИИ «Масштаб» Васильев А. Б. * ОАО «Супертел» Лукин К. И. * АО «СМАРТС» Кирюшин Г. В. * Представитель от ЛЭТИ * Представитель от СПбГУТ * Представитель от СПбПУ * Представитель от ГУАП |
| **Точка кипения Выставочный зал** | |
| **16.30 – 18.00** | **Закрытие хакатона SMART\_HACK, презентации проектов** |