



Кибербезопасность транспортных технологий НОВОЙ ЭРЫ



DS AUTOMOBILES



Электромобили: наперегонки со временем

Двигатель внутреннего сгорания стал одним из важнейших изобретений человечества. Теперь перед учеными стоит задача как можно быстрее разработать ему постоянную замену – экологически безвредный и эффективный электрический мотор, доступный по цене и при этом способный обеспечить современному человеку привычную свободу и скорость передвижения.



- **Компания:** DS Virgin Racing
- **Страна:** Великобритания
- **Отрасль:** Автоспорт
- **Основана:** 2013 г.
- **Веб-адрес:** www.ds-virginracing.com

«Уникальный опыт и технологии “Лаборатории Касперского” позволяют наилучшим образом защитить ИТ-среду DS Virgin Racing и помогают команде сохранять конкурентоспособность»

Алекс Тай (Alex Tai),
генеральный директор и руководитель
команды DS Virgin Racing



Чемпионат FIA «Формула Е» – это первые в мире гонки на полностью электрических одноместных болидах. Он является важным элементом глобальной кампании по продвижению электрических автомобилей, которые со временем заменят современные бензиновые модели.

В командах «Формулы Е» работают лучшие автомобильные дизайнеры и инженеры со всего мира. Гонки стали уникальной лабораторией для испытания аккумуляторов, моторов и систем зарядки. Благодаря им день, когда все мы пересядем на электромобили, становится все ближе.

Партнерство технологических лидеров

Поиск важных технических решений и внедрение инноваций в мировом масштабе – ключевые задачи Virgin Group и DS Automobiles, партнеров по DS Virgin Racing.

Среди крупных технологических достижений Virgin Group – суборбитальные летательные аппараты Virgin Galactic. После долгих лет разработок и испытаний компания уже в ближайшем будущем сможет доставлять пассажиров к верхним границам атмосферы Земли на скорости свыше 4000 км/ч.

Со своей стороны, DS Automobiles демонстрирует неизменно высокий уровень производительности и имеет обширный опыт внедрения инноваций. Инженеры DS полностью разработали ходовую часть гоночного болида команды, включая электромотор и инвертор, а также систему охлаждения, заднюю подвеску и трансмиссию.

Команда DS Virgin Racing тщательно готовилась к сезону «Формулы Е» 2017–2018 гг., в том числе инвестировала значительные средства в ИТ-инфраструктуру и даже построила новый офис недалеко от трассы «Сильверстоун», – и теперь еще более решительно настроена на упорную борьбу за победу в чемпионате.

«Лаборатория Касперского», будучи спонсором команды, также решила расширить свое участие: теперь все компоненты устройств и ИТ-инфраструктуры DS Virgin Racing как на трассе, так и за ее пределами защищают лучшие на рынке системы кибербезопасности.

Евгений Касперский, генеральный директор «Лаборатории Касперского», прокомментировал это решение: «Мы уже давно интересуемся соревнованиями “Формулы Е”. Необходимо информировать болельщиков автогонок о важной роли кибербезопасности в автомобильной отрасли. Решение поддержать команду DS Virgin Racing было для нас очевидным. Так же, как и мы, создатели этой команды занимаются технологическими инновациями, полны энтузиазма и верят в то, что эти инновации нужны нашим клиентам и миру в целом».



Задача

Во время гонки инженеры DS Virgin Racing не имеют права даже на секундную задержку. Любой сбой в работе ИТ-систем может катастрофически сказаться на результате команды. Решения на основе передаваемых ИТ-системами показателей принимаются ежеминутно, и надежная киберзащита при этом необходима как воздух.



Решение

«Лаборатория Касперского» использует весь свой обширный опыт в области автоспорта, чтобы помочь своим партнерам DS Virgin Racing выиграть чемпионат «Формула Е» под эгидой FIA. Созданные «Лабораторией Касперского» технологии и системы кибербезопасности мирового класса защищают все устройства в быстро растущей ИТ-инфраструктуре гоночной команды.



Преимущества

Безопасность, надежность и высокая производительность ИТ-систем повышают шансы команды на победу. Каждый успех DS Virgin Racing поддерживает стремительное развитие электромобилей и приближает их запуск в серийное производство, что в перспективе поможет снизить уровень глобального загрязнения воздуха.

День гонок под защитой «Лаборатории Касперского»

В таком престижном виде спорта, как автогонки, тысячи небольших улучшений складываются в одну победу. Сбор и анализ больших объемов данных в режиме реального времени помогают инженерам и гонщикам точно настраивать характеристики болида и корректировать гоночную тактику буквально «на лету».

Во время гонок на сложных уличных трассах «Формулы Е» безотказно функционирующие ИТ-системы важны как никогда. Каждый участник команды выкладывается полностью. Ежесекундно требуется принимать решения, для которых необходим бесперебойный доступ к данным телеметрии.

Тестирование, квалификационный заезд и гонки происходят в один день, поэтому любые неполадки или перерывы в работе ИТ-сервисов могут иметь самые серьезные последствия.

«Долгосрочное партнерство с «Лабораторией Касперского» очень важно для нас, – сообщил технический директор команды, Сильван Филиппи (Sylvain Filippi). – Эта компания не просто эксперт в области ИТ-безопасности, ее специалисты прекрасно разбираются в автогонках и знают, что нужно для победы. Внедрение разработанных «Лабораторией Касперского» технологий мирового класса для защиты рабочих мест обезопасит все устройства в рамках нашей новой ИТ-инфраструктуры и повысит шансы команды на победу.

Если ИТ-системы не могут работать безупречно, участвовать в гонке нет смысла. Учитывая, сколько труда вкладывают в подготовку каждой гонки все участники команды, а также спонсоры и коммерческие партнеры, последствия любых неполадок в работе ИТ-систем колоссальны. Потеря даже нескольких очков во время одной гонки может повлиять на весь чемпионат в целом».

«Доступ к данным имеет для нас первостепенную важность. В день гонок мы не можем позволить ни одной системе выйти из строя даже на несколько минут, – подчеркнул ИТ-менеджер команды Лиам Грант (Liam Grant). – Стопроцентная защита нужна нам постоянно.

«Мы уверены, что помощь самых компетентных партнеров и самых опытных экспертов в области автоспорта помогает нам менять мир к лучшему, приближая время, когда электродвигатели сделают весь личный транспорт удобнее и безопаснее»

Алекс Тай (Alex Tai),
генеральный директор и руководитель
команды DS Virgin Racing

«Своими достижениями в области кибербезопасности автомобильного транспорта мы во многом обязаны опыту работы в автоспорте. Мы используем гонки как испытательный полигон для проверки новых идей и концепций, которые затем ложатся в основу наших отраслевых решений»

Александр Моисеев,
коммерческий директор
«Лаборатории Касперского»

Глобальная облачная сеть безопасности "Лаборатории Касперского" постоянно обновляется, что позволяет нам всегда быть в курсе самых актуальных рисков.

Решение "Лаборатории Касперского" обеспечивает комплексную защиту рабочих мест. Оно работает в фоновом режиме, само управляет своей работой, само обновляется и обращается ко мне, только если возникает проблема. Кроме того, оно идеально дополняет нашу новую ИТ-инфраструктуру. Уверен, что по мере развития наших отношений мы откроем еще немало взаимных преимуществ, и не только в области технического партнерства».

Партнерство стимулирует инновации

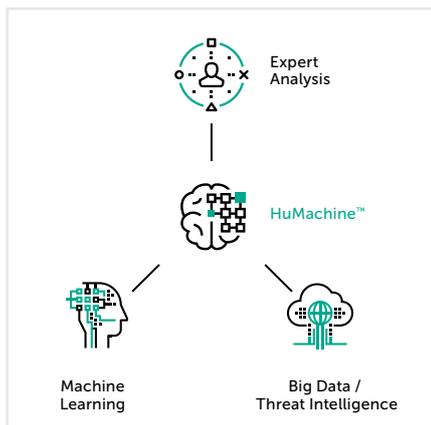
Новое поколение технологий «Лаборатории Касперского» позволяет защищать подключенные к интернету и автономные автомобили от киберугроз как на гоночной трассе, так и вне ее. Однако главная цель DS Virgin Racing и «Лаборатории Касперского» заключается в использовании новейших технологий для решения мировых проблем.

Александр Моисеев, директор по продажам «Лаборатории Касперского», отметил: «Своими достижениями в области кибербезопасности автомобильного транспорта мы во многом обязаны опыту работы в автоспорте. Мы используем гонки как испытательный полигон для проверки новых идей и концепций, которые затем ложатся в основу наших отраслевых решений».

Согласно прогнозам, в ближайшие годы «Формула Е» поможет обеспечить продажи 77 млн электромобилей по всему миру, что сэкономит 4 млрд баррелей нефти и 25 млрд евро на медицинском обслуживании из-за проблем со здоровьем, вызванных загрязнением воздуха.

«Большинство современных автомобильных инноваций зарождаются в автоспорте. Однако в последние годы автомобильные технологии стали сложнее, и требуется все больше времени на то, чтобы запустить новые разработки в производство, – пояснил технический директор команды Сильван Филиппи. – Однако "Формула Е" позволяет нам намного быстрее внедрять инновации в обычные автомобили. Именно поэтому столько производителей интересуются "Формулой Е". Это делает нашу работу еще более увлекательной и значимой: наша главная задача – подтвердить и продемонстрировать им преимущества новых технологий.

Из нашего гоночного болида можно взять силовую установку целиком и встроить ее в спортивный электромобиль из дилерского центра. В этом прелесть электромобилей: их конструкция гораздо проще, в них меньше движущихся частей. В ближайшие годы мы еще не раз увидим, как разработки для "Формулы Е" будут быстро внедряться в потребительские электрокары».



Более подробную информацию о продуктах и сервисах вы можете получить у партнера «Лаборатории Касперского» и на сайте компании www.kaspersky.ru

Центральный офис «Лаборатории Касперского»

Россия, Москва, 125212
Ленинградское шоссе, д.39А, стр.2
info@kaspersky.com
www.kaspersky.ru

© АО «Лаборатория Касперского», 2018. Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их правообладателей.