



Dassault Systèmes и Cognata объявляют о стратегическом партнерстве с целью ускорить разработку более безопасных автономных транспортных средств

Пакет симуляционных инструментов для тестирования автономных транспортных средств Cognata, интегрированный в платформу Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE, станет первым в своем роде комплексным решением для автопроизводителей и их цепочек создания ценности, позволяющим осуществлять валидацию автономных транспортных средств в виртуальной среде.

Лас-Вегас, **8** января 2019 года – Компании [Dassault Systèmes](#) и [Cognata, Ltd.](#) объявили о начале сотрудничества с целью интеграции разработанного Cognata пакета симуляционных инструментов для тестирования беспилотных транспортных средств в платформу Dassault Systèmes [3DEXPERIENCE](#). В результате этого партнерства будет создано первое в своем роде решение для производителей беспилотных автомобилей, которое поможет им формировать облик будущих беспилотных автомобилей, проводить испытания и моделировать пользовательский опыт в рамках всего цикла разработки автомобиля внутри платформы 3DEXPERIENCE. Это обеспечит полностью интегрированный процесс разработки беспилотных автомобилей, что приведет к появлению на дорогах еще более быстрого, точного и безопасного автономного транспорта.

Платформа 3DEXPERIENCE компании Dassault Systèmes включает в себя отраслевые решения для индустрии автомобилестроения и транспорта, такие как *Smart, Safe and Connected*, которые трансформируют процесс проектирования, создания, производства и эксплуатации транспортных средств нового поколения. Решение Cognata для симуляции использует алгоритмы глубокого обучения, благодаря чему производители автономных транспортных средств могут запускать тысячи различных сценариев – в зависимости от географического положения, ожидаемого характера и паттернов дорожного движения и погодных условий. Благодаря внедрению инструментов для симуляции Cognata в платформу 3DEXPERIENCE и использованию лучших в своем классе функций и приложений системного проектирования CATIA, компании обеспечивают инженерам единую первоклассную среду, которая помогает ускорить процессы дизайна, проектирования, моделирования транспортных средств и оптимизировать управление разработкой.

«Моделирование играет важную роль на всех этапах цифрового проектирования систем. Необходимо пройти миллионы километров виртуальных испытаний, прежде чем автомобиль можно будет считать безопасным. Созданные на базе искусственного интеллекта отраслевые решения, которые способны моделировать поведение автомобиля, работу датчиков и дорожный трафик, позволяют тестировать альтернативные



варианты дизайна на этапе работы над концепцией, и затем выбирать наиболее оптимальные инженерные решения, – говорит Филипп Лофе (Philippe Laufer), главный исполнительный директор CATIA. – Благодаря интеграции комплексного пакета инструментов Cognata в платформу 3DEXPERIENCE, мы создаем уникальное решение, которое помогает нашим клиентам заметно сократить время, необходимое для вывода безопасных беспилотных транспортных средств на рынок».

«Партнерство с Dassault Systèmes позволит ускорить разработку беспилотных транспортных средств, сделав моделирование неотъемлемым элементом процесса проектирования, – говорит Дэнни Этсмон (Danny Atsmon), главный исполнительный директор и основатель Cognata. – Чем на более раннем этапе применяется моделирование, тем проще инженерам изменить любой элемент беспилотного автомобиля, протестировать его в виртуальной среде и увидеть, как он будет работать при установке в автомобиль и в различных пограничных ситуациях».

Компании демонстрировали собственные решения на выставке CES, которая проходила в Лас-Вегасе с 8 по 11 января 2019 года.

###

О компании Dassault Systèmes

Dassault Systèmes воплощает принцип 3DEXPERIENCE, обеспечивая компаниям и сотрудникам виртуальную среду для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Приложения Dassault Systèmes для совместной работы способствуют поиску социальных инноваций, позволяя виртуальному миру улучшать мир реальный. Обеспечивая поддержку свыше 220 тыс. заказчиков, Dassault Systèmes работает более чем в 140 странах мира, с компаниями любого размера и из всех отраслей промышленности. Более подробная информация представлена по адресу <https://www.3ds.com/ru>.

3DEXPERIENCE, логотип Compass и логотип 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES и 3DEXCITE являются зарегистрированными торговыми марками Dassault Systèmes или ее дочерних подразделений в России и других странах.

О компании Cognata

Cognata ускоряет распространение систем автономного вождения благодаря собственному комплексному решению для тестирования и оценки работы беспилотных автомобилей – реалистичной платформе, в которой виртуальные автомобили перемещаются по виртуальным улицам в виртуальных городах, и все это – в условиях, максимально приближенных к условиям реального мира. Работая с крупнейшими в мире производителями беспилотных автомобилей, Cognata приносит революционный потенциал искусственного интеллекта и технологий компьютерного зрения в процесс моделирования работы беспилотных автомобилей, что позволяет сэкономить годы на проверках и валидации. Деятельность Cognata поддерживается ведущими



инвесторами, объем финансирования превышает 23 млн. долларов. Более подробная информация доступна на сайте <http://www.cognata.com>.