

***Dassault Systèmes* укрепляет свои позиции в области системного проектирования, что станет вкладом в развитие “интернета впечатлений”**

5 ноября 2017 года французская компания *Dassault Systèmes* сообщила о подписании окончательного соглашения о приобретении своего партнера – компании **No Magic, Inc.**, которая специализируется на разработке глобальных решений для модельно-ориентированного системного инжиниринга, проектирования архитектуры ПО и комплексных систем (*System of Systems*). Штаб-квартира *No Magic* расположена в Аллене (шт. Техас); компания также имеет офисы в Литве и в Таиланде.

Приобретение *No Magic* способствует укреплению портфолио отраслевых решений *Dassault Systèmes* на базе платформы *3DEXPERIENCE*, за счет объединения процессов проектирования систем для развития “интернета впечатлений”. (“*Internet of Experiences*” – сеть умных, способных функционировать самостоятельно решений, которые виртуально соединяют среду обитания и окружающие людей в реальном мире предметы. Как пишет Лора Уилбер, в то время как интернет вещей акцентирует внимание на индивидуальных умных устройствах, интернет впечатлений целит выше, фокусируясь на тех возможностях, которые открываются, когда умные устройства действуют сообща, создавая невиданный опыт – инновационные услуги, которые упрощают и улучшают жизнь. Привычные физические изделия превращаются лишь в “средства доставки”, становятся “проводниками” постоянно расширяющегося восприятия.)

Решения *No Magic* используют крупные корпоративные заказчики и небольшие компании, в том числе в авиакосмической (*NASA/JPL, Boeing, Lockheed Martin*) и автомобильной промышленности (*Ford, Renault, Honda, BMW, Nissan*), а также в других отраслях (*Sony, Panasonic, John Deere, GE Healthcare, Pfizer, J.P. Morgan, PayPal*).

Основным продуктом компании является **MagicDraw**, который входит в пакет **Cameo Suite**, предназначенный для моделирования бизнес-процессов, архитектур, ПО и систем – и всё это с поддержкой командной работы. С его помощью заказчики получают динамичное визуальное представление, могут минимизировать корпоративные риски, снизить издержки и ликвидировать уязвимые с точки зрения операционной деятельности места, обусловленные применением сложных бизнес- и ИТ-систем, использующих множество различных технологий и стандартов.

Обеспечивая заказчикам *No Magic* преемственность, компания *Dassault* намерена интегрировать решения *No Magic* в платформу *3DEXPERIENCE*, дополнив и укрепив таким образом набор программных приложений системы *CATIA*. Всё это обеспечит “единый источник достоверной информации”, с помощью которого любой сотрудник компании-заказчика сможет использовать непрерывные цифровые 3D-процессы и работать со всеми аспектами жизненного цикла “впечатлений” – начиная с требований к изделию, моделей архитектур его базовых систем, архитектур систем и подсистем, и заканчивая

функциональным, концептуальным, логическим и физическим имитационным 3D-моделированием.

Платформа *3DEXPERIENCE* поддерживает принципы открытости, предоставляя широчайший спектр открытых стандартов и языков для проектирования систем, в том числе *STEP, Modelica, FMI, ReqIF* и *OSLC*. Приобретение *No Magic* позволит дополнить этот список, включив модели и языки (*UML-SysML, DoDAF, MODAF, UPDM, UAF*), уже ставшие отраслевым стандартом.

Кроме того, в результате данного приобретения небольшие компании получают доступ к более динамичным инструментам разработки, что позволит им улучшить моделирование бизнес-процессов.

В целом, за счет расширения платформы *3DEXPERIENCE* компании, работающие в авиационно-космической промышленности, в транспортной отрасли, равно как и во всех высокотехнологичных отраслях, смогут воспользоваться всеми аспектами проектирования встроенных систем, что обеспечит им больше возможностей для интеграции и упрощения.

“Мы рады стать частью *Dassault Systèmes* и их прорывного подхода к проектированию и разработке продукта”, – говорит **Gary Duncanson**, президент и главный исполнительный директор *No Magic*. – “Объединение нашего опыта и ведущих позиций бренда *CATIA* позволит открыть новые возможности в моделировании совокупностей систем (*System of Systems*) в различных отраслях и странах, в реализации инициатив по созданию автономных систем с моделированием программных архитектур ПО, а также создать новые перспективы за счет сочетания моделирования бизнес-процессов, систем и корпоративной архитектуры. Компании *Dassault Systèmes* и *No Magic* разделяют общие взгляды и придерживаются подхода, главным приоритетом которого являются потребности клиентов; мы разрабатываем решения, позволяющие сделать современный, соединенный глобальной сетью мир менее сложным”.

“Приобретение *No Magic* будет позиционировать *Dassault Systèmes* в качестве бесспорного ведущего поставщика решений для разработки встроенного софта для всех систем [изделия], а также позволит создать среду, в которой создание, тестирование и выпуск ПО будет осуществляться быстрее, чаще и с большей надежностью”, – говорит **Philippe Laufer**, главный исполнительный директор *CATIA, Dassault Systèmes*. – “Благодаря высококвалифицированным специалистам и ресурсам *No Magic*, мы сможем ускорить реализацию этого унифицированного и интегрированного подхода”.

Завершение сделки зависит от выполнения обычных предварительных условий, в том числе от получения одобрения от иностранных инвесторов в США и в Литве.

Подробнее о платформе *3DEXPERIENCE*, предназначенной для 3D-проектирования, создания цифровых 3D-макетов и управления жизненным циклом, см. на сайте: www.3ds.com/ru. 