

# Космические возможности Altium Designer



Компания Altium рассказала журналистам о возможностях программы Altium Designer 10 и представила преимущества новых технологий Altium Vaults и AltiumLive.

**П**оводом для встречи разработчиков и прессы стал выпуск десятой версии программного обеспечения Altium Designer, а также анонс технологии Altium Vaults, которая положена в основу новых инструментов, реализованных в Altium Designer 10 для управления проектной документацией, и онлайн-экосистемы AltiumLive, ориенти-

## Altium Designer 10: новая концепция

В десятой версии сохранилось много привычных функций. В чем же соль нововведений, что заставляет создателей Altium Designer напрягать силы, а пользователей — вкладывать средства? Дело в том, что разработчикам и производителям электроники необходимо обмениваться данными, однако очень часто они напоминают собеседников, говорящих на разных языках. Данные плохо совместимы друг с другом, потому что информация о компонентах идет вперемешку с данными об интеллектуальной собственности и производственными данными, ценами, сведениями о появлении новых версий... Об-

Для более подробного ознакомления с новыми возможностями программы компания Altium открыла специальную страницу [ad10.altium.com](http://ad10.altium.com), где функциональные возможности десятой версии демонстрируются с помощью видеороликов.

Помимо технических улучшений десятая версия Altium Designer интересна еще и тем, что ее цена ниже цены конкурирующих разработок. Изменилась и концепция — теперь вместо промежуточных версий компания Altium предлагает непрерывный поток обновлений. Начиная с Altium Designer 10 за доставку нового контента и обновлений будет "отвечать" экосистема AltiumLive.

## Онлайн-экосистема AltiumLive

Как уже сказано, AltiumLive — это онлайн-экосистема, призванная обеспечить удобное взаимодействие проектировщиков с коллегами, поставщиками, производителями, а в перспективе и с заказчиками.



рованной на специалистов в области проектирования электронного оборудования и обеспечивающей удобное взаимодействие проектировщиков с коллегами, поставщиками, производителями, а в будущем и с заказчиками. Как планируют разработчики, экосистема AltiumLive будет служить для Altium Designer своего рода фоном, инфраструктурой.

Представляли продукты — и задали неформальный тон мероприятия — региональный директор Altium в России и странах СНГ Евгений Шихов, Altium Regional Manager Channels, EMEA Майкл Лейдел и Technical Marketing Director, EMEA Франк Крэмер. Они не только с легкостью объясняли неспециалистам особенности своих продуктов, но и подробно отвечали на все вопросы.

новления появляются все чаще, все сложнее систематизировать информацию о том, что, когда и как произведено.

Специалистам известно, что программа Altium Designer — современный сетевой инструмент с возможностью совместной работы. Это ПО помогает упростить процесс проектирования электроники, облегчить интеграцию бизнес-систем, систем управления цепочками поставок, оптимизировать механизм аутсорсинга и обеспечить возможности для инноваций.



Проектировщикам, использующим решение Altium Designer, будет достаточно просто войти в систему для просмотра AltiumLive, поиска необходимого контента (новых функций, обновлений,

данных об интеллектуальной собственности и многого другого), последующей загрузки и установки. "В частности, нередко бывает, что изначально запланированный компонент недоступен (например, снят с производства). AltiumLive позволит заменить его легко



и быстро, не пересчитывая всё с самого начала", — пояснил Франк Крэмер.

Первоначально контент будет поступать в AltiumLive из технических центров Altium в Шанхае и австралийском Хобарте, но с развитием системы разработчики смогут обмениваться проектными данными друг с другом, используя AltiumLive в качестве своей собственной экосистемы. Это настоящий рывок вперед: если раньше для доставки контента высылался диск с данными, то теперь все апдейты можно помещать напрямую в AltiumLive, позволяя обновлять функции не с какой-то заранее заданной периодичностью, а именно в тот момент, когда это необходимо пользователю.

Altium создавала экосистему AltiumLive в виде динамической структуры, которая будет развиваться и расти вместе с повышением квалификации проектировщиков и с развитием Интернета.

### **Altium Vaults – суперхранилище данных**

Altium Vaults является основой интеллектуальных технологий Altium для управления данными. Эти технологии позволяют хранить проектные данные, управлять версиями, контролировать жизненные циклы компонентов и анализировать использование компонентов в различных проектах. Конструктор сможет с уверенностью публиковать проверенные проектные данные как для внутреннего, так и для внешнего использования. Вместе с тем Vaults обеспечивает взаимодействие с цепочками поставок, предоставляя пользователям актуальную информацию о наличии

компонентов, используемых в проектах. Пользователи могут выбирать различные режимы работы с Vault. Так, Managed Vaults представляет собой облачное хранилище данных, полностью размещенное в AltiumLive в виде облачных сервисов. Проектировщикам не придется содержать серверы или собственную инфраструктуру — все это, в том числе управление инфраструктурой, берет на себя Altium.

Хранилища Satellite Vaults размещаются локально на системах пользователей, что идеально для компаний, предпочитающих держать свои проектные данные за брандмауэрами, при этом AltiumLive будет

управлять аутентификацией пользователей. Enterprise Vault Servers используются для создания независимых хранилищ внутри компаний, на собственных мощностях. Это решение ориентировано на те компании, где по соображениям безопасности отсутствует интернет-подключение.

Кстати, отвечая на вопросы журналистов, Майкл Лейдел заметил, что любой желающий может зарегистрироваться на сайте компании и получить доступ к блогам, форумам, получить необходимую информацию об установке и использовании ПО. Есть также вход для лицензированных пользователей и платный вход, позволяющий использовать спутниковое хранилище данных.

### **Экономическая политика для проектировщиков**

Наряду с обсуждением достоинств новых предложений от компании Altium, на пресс-брифинге много говорилось о рынке ПО, организации реселлерской сети и перспективах российского отделения компании.

В ответ на замечание о солидной стоимости лицензии Майкл Лейдел отметил, что в России большая часть фирм имеет скромный штат сотрудников и, чтобы сократить расходы, все чаще возникают совместные проекты. Они могут объединять дочерние компании или работать в

рамках региона. Altium Designer — инструмент, который хорошо интегрируется и может служить площадкой для обмена опытом, а доступ к данным регулируется. Отечественные проектировщики в силу привычки привержены P-CAD, который считался неофициальным стандартом, но его эволюционный преемник — именно Altium Designer, что существенно упрощает переход. И тут возможности Altium безграничны, поскольку по соотношению "цена-качество" у компании на российском рынке практически нет конкурентов. Кроме того, новая экосистема AltiumLive открыта и для тех, кто не использует в своей работе ПО Altium: они будут иметь доступ к определенной части информации.

Компания Altium учитывает специфику российского рынка — обширного, но склонного использовать нелегальное ПО. С пиратского P-CAD на новую платформу пока не перешло огромное количество проектировщиков, поэтому



компания предлагает доступный способ легализации. Любая компания, и маленькая, и большая, сможет не торопясь, в течение нескольких месяцев, перевести свои активы из программы, которая снята с производства, на новое актуальное программное обеспечение.

Евгений Шихов озвучил данные, согласно которым в России за 15 месяцев, прошедших с момента открытия представительства, инсталлированная база ПО от компании Altium выросла на 57%, выстроена двухуровневая система дистрибуции в СНГ, внедрена образовательная программа. Проводятся семинары, разработана академическая программа, позволяющая сотрудничать с лучшими российскими университетами.

*Ирина Корягина*  
**E-mail: koryagina@cadmaster.ru**