ArchiCAD_14

В ArchiCAD 14 развивается тенденция по повышению производительности труда архитекторов в едином цикле BIM-проектирования и делается основной упор на интеграцию процесса архитектурного проектирования с инженерными специальностями.

Качественная архитектура требует взаимодействия на всех стадиях проектирования, а архитекторы зачастую играют ведущую роль в процессе координации всех направлений проектирования. ArchiCAD 14 с помощью технологии IFC превращается в полноценное автоматизированное решение, полностью встраиваемое в процесс совместного проектирования, объединяясь с различными узкоспециализированными инженерными САПР и расчетными программами. Этот «открытый» подход к совместной работе проектировщиков различных профессий значительно расширяет возможности проектирования и обеспечивает комплексную передачу проектов (Integrated Project Delivery – IPD), ускоряя процесс проектирования и сокращая количество ошибок при передаче данных между различными программами.

Открытые принципы взаимодействия

Для организации междисциплинарной совместной работы в ArchiCAD 14 включена поддержка технологии IFC, которая позволяет настроить современную взаимосвязь архитекторов и инженеров невзирая на название и версии программного обеспечения. В целом технология создает универсальный мост между различными BIM-решениями как для архитекторов, так и для инженеров. Встроенные инструменты контроля над изменениями проекта помогают сгладить и автоматизировать процесс согласования при развитии совместной BIM-модели. А благодаря революционной технологии совместной работы в рамках одного программного продукта (ArchiCAD Teamwork 2.0) новая версия ArchiCAD 14 выводит принципы современного проектирования на совершенно новый уровень.

Лучшая в своем классе ВІМ-технология

АгсhiCAD 14 содержит усовершенствования на абсолютно всех этапах ВІМ проектирования: расширенные настройки для объемных строительных конструкций, более качественная 3D-визуализация, развитие инструментов 2D-черчения, более удобная и качественная работа с библиотеками и библиотечными элементами, более наглядное взаимодействие пользователей с программой — все это повышает производительность и качество работы. В результате новая версия предлагает как более удобные и быстрые инструменты проектирования, выпуска рабочей документации и улучшенные средства взаимодействия с клиентами, консультантами и другими проектировщиками. Как результат — ArchiCAD 14 это лучшее в мире САПР решение, реализующее ВІМ технологии для архитекторов.

ArchiCAD развивает идею BIM взаимодействия

Информационное моделирование зданий (Building Information Modeling – BIM) предоставляет уникальные инструменты для организации совместной работы в рамках одной проектной группы: эти инструменты важны при работе с большими BIM проектами, когда, работая с громадной моделью, архитекторы скованы необходимостью согласовывать свои действия. ArchiCAD

использует революционный принцип GRAPHISOFT BIM Server – первое решение для совместного проектирования, основанное на технологии объемного моделирования. Решение базируется на технологии Delta Server™, которая сокращает нагрузку на сеть до минимума и предоставляет возможность синхронизовать данные по проекту как в рамках офиса, так и через сеть Интернет.

Преимущества ArchiCAD 14

Точное отображение модели

Классификация строительных элементов дополняет данны конструкционных элементов, добавлением новых свойств, таких ка «Тип элемента IFC», «Структурная функция» для того, чтобы обеспечиоснову для передачи ВІМ модели в инженерные ВІМ модели.

Отслеживание версий IFC основанное на модели проекта Для лучшего в своем классе процесса совместной работы с инженерам ArchiCAD 14 позволяет архитекторам сравнивать версии IFC модели импортировать различия, отображая изменения в проекте с помощь цвета в контексте архитектурной модели.

Прямая связь со структурными и МЕР-решениями Трансляторы IFC, оптимизированные на экспорт данных в различнь инженерные программы, включая Revit Structure и Revit ME предлагают лучшее в классе управление рабочими процессам используя последние инженерные решения.

Поддержка импорта-экспорта чертежей AutoCAD в формате DWG2010

Несмотря на развитие объемного проектирования, архитектора зачастую необходимо взаимодействовать с инженерами посредство традиционных 2D чертежей. ArchiCAD 14 вводит прямой импорт-экспор DWG/DXF 2010 для всех приложений основанных на Autocad® 2010.

Teamwork «Pack and Go»

Возьмите Teamwork-проект куда-угодно, сохранив все необходимь файлы и библиотеки в единый перемещаемый файл. Дополнительна работа может выполняться без необходимости физического доступа серверу BIM с удаленного компьютера.

Режим Teamwork «solo»

Специально для соло-архитекторов реализован режим, которь буквально одним щелчком позволяет зарезервировать все элемент TeamWork-проекта. Теперь можно использовать всю мощь BI\Lambda серверной технологии и для соло-проектов.

Монитор производительности ВІМ сервера Функция показа производительности ВІМ сервера предоставляє САD/ВІМ менеджерам и руководителям проектов возможност контролировать нагрузку на аппаратную часть сервера проекто ArchiCAD и заблаговременно принимать верные решения.

Тени в OpenGL 3D видах

Благодаря новой системе визуализации с показом падающих тенереализованной в ArchiCAD 14, работа с 3D моделью стала боле наглядной и естественной. Реалистичные 3D виды BIM моделей дополнение к существующим рабочим видам также стали стандарто презентации проекта заказчику.

Расширенные параметры Дверей и Окон

ArchiCAD 14 позволяет пользователям увеличить контроль на разрезами и деталями дверей и окон. Расширенные настройн четвертей и дверных коробок делают процесс создани высокодетализированных узлов автоматическим.

Префиксы-суффиксы в текстах размеров

Простановка информации — ключ к эффективному рабочему процесс над виртуальным зданием. Пользовательские префиксы и суффиксы ассоциативных размерах повышают производительност документирования на порядок. И они по-прежнему буду пересчитываться вслед за изменяющимися конструкциями.

Улучшенное отображение интерактивного каталога

Новая версия ArchiCad предлагает пользователям привычнь функционал работы с электронными таблицами: сметные задани теперь экспортируются в Excel вместе с графической информацией с элементах.

Прямой импорт данных геоподосновы

Данные геоподосновы получаемые с теодолитов теперь переносятся ArchiCAD с помощью одного клика. XYZ координаты автоматичесь конвертируются в элемент 3D сетки ArchiCAD, создавая точную 3 модель окружения.

Управление библиотеками

Добавление библиотек, которые существовали в предыдущих версиз ArchiCAD, и расширенная информация о загруженных библиотеках объектах позволяют более удобно и наглядно работать многочисленными объектами.

Оптимизации производительности сервера

ArchiCAD 14 предлагает 15% -500% увеличение скорости, пр выполнении различных операций, в зависимости от размера проекта сложности. Graphisoft BIM Server в настоящее время также использує все преимущества 64-разрядных вычислений на платформе Mac OS X.

Системные требования ArchiCAD 14

Операционная	Windows® XP Professional		
система	(32-бит и 64-бит)		
	Windows® Vista Ultimate и Business Edition (32-бит и 64-бит)	Macintosh® OS X 10.5 или 10.6 Snow Leopard	
	Windows® 7 (32-бит и 64-бит)	•	
Процессор	Intel® Pentium 4 или любой другой совместимый процессор с такими же или более высокими характеристиками.	Mactel: Macintosh® с любым Intel® процессором	
Память	Требуется: 4 Гб RAM Для работы со сложными моделями рекомендуется использовать 8 Гб и более		
Пространство на жестком диске	Для полной установки программы требуется минимум 1 Гб. Дополнительно требуется около 2–3 Гб для работы со сложными моделями и трехмерной визуализации.		
Монитор	Требуемое разрешение: 1024×768 Рекомендуемое разрешение: 1280×1024 или выше		
Видеокарта	PC: Рекомендуется видеокарта, поддерживающая OpenGL и DirectX 9, с 256 или выше Мб видеопамяти. Мас: Рекомендуется видеокарта, поддерживающая OpenGL, с 256 или выше Мб видеопамяти.		

Системные требования BIM Server

Операционная система	Windows® XP Professional		
Операционная система			
	(32-бит и 64-бит)		
	Windows® Vista Ultimate и Business Edition		
	(32-бит и 64-бит)	Macintosh® OS X 10.5 или 10.6 Snow	
	Windows® 7	Leopard	
	(32-бит и 64-бит)		
	Windows Server® 2003, 2008	Macintosh® OS X Server	
	Настоятельно рекомендуется использовать		
	64-разрядные операционные системы		
Процессор	 Intel® Pentium 4 или любой другой	Mactel: Macintosh® с любым Intel®	
	совместимый процессор.	процессором	
Память	Требуется: 4 Гб RAM		
	Для работы со сложными моделями рекомендуется использовать 8 Гб и более		
Пространство			
на жестком диске	жестком диске Дополнительно требуется около 2–3 Гб на каждый проект.		