



3DEXPERIENCE®

CATIA 3DEXPERIENCE®

SHAPE THE WORLD WE LIVE IN



Проектирование в контексте опыта

CATIA - это ведущее мировое решение для проектирования продуктов и взаимодействия с ними. Оно используется ведущими организациями в различных отраслях для разработки продуктов, которые мы видим и используем в повседневной жизни.

Приложения CATIA для дизайна, инженерии и системного проектирования - это сердце опыта отраслевых решений от Dassault Systèmes для решения конкретных потребностей отрасли. Это революционизирует то, как организации понимают, развивают и реализовывают новые продукты, обеспечивая конкурентное преимущество за счет инновационного опыта.

Для инженеров

Поскольку продукты и опыт продолжают усложняться, производительность и качество становятся все более востребованными. CATIA отвечает на этот вызов, обеспечивая быструю разработку высококачественной механической продукции.

Инженеры-механики, обладающие ролями в области моделирования CATIA 3D, могут получить представление о ключевых факторах качества и производительности на раннем этапе разработки продукта. Цифровое прототипирование в сочетании с цифровым анализом и моделированием позволяет группам разработчиков виртуально создавать и анализировать механический продукт в его операционной среде.

CATIA Engineering предоставляет платформу, которая позволяет инженерам создавать любые типы трехмерных сборок для широкого спектра инженерных процессов.

Для дизайнеров

Переходя к транспортным отраслям стиль и дизайн разрабатываемого продукта играет важную роль в успехе бизнеса на рынке. Развитие творческих способностей в области форм и материалов, достижение высокого уровня сложности и качества поверхности и получение правильных инструментов принятия решений с помощью физических и виртуальных прототипов - ключевые элементы CATIA Design для стимулирования инноваций в дизайне.

CATIA Design предлагает все решения для креативного дизайна, совершенства поверхностей и взаимодействия с продуктом: от создания 3D-эскизов, анализа и моделирования поверхностей класса А до 3D-печати, обратного проектирования, визуализации и взаимодействия.

Для системных архитекторов

Разработка интеллектуальных продуктов никогда не была такой сложной задачей. Разработчикам необходим интегрированный подход к системному проектированию, который позволяет им управлять всем процессом разработки. Разработка требований, определение архитектуры системы, подробное моделирование и симуляция сложных систем и разработка встроенного программного обеспечения - все это необходимо освоить в контексте готового продукта.

Решение системного проектирования от Dassault Systèmes представляет собой уникальную открытую и расширяемую платформу разработки - платформу, которая полностью интегрирует междисциплинарное моделирование, имитацию, проверку и поддержку бизнес-процессов, необходимую для разработки сложных «киберфизических» систем.



Наша платформа 3DEXPERIENCE® является мощным фундаментом для фирменных приложений, охватывающих 12 разных отраслей, и предлагает обширный портфель профильных решений.

Компания Dassault Systèmes воплощает принцип 3DEXPERIENCE®, обеспечивая отдельных людей и компании виртуальной средой для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Решения Dassault Systèmes для взаимодействия 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 из всех отраслей промышленности. Узнайте больше на www.3ds.com/ru.



3DEXPERIENCE®