

Aelion — это полнофункциональный, полностью совместимый с GPL инструмент рендеринга в реальном времени, который плавно интегрирует генерацию трехмерного виртуального мира и трехмерное исследование в реальном времени. Он основан на протоколе LOD2 (Lighting Ordered Depth). Aelion работает как инструмент 3D-исследования, используя вид сверху вниз или перспективную проекцию, чтобы воспользоваться преимуществами эффектов экрана компьютера: Aelion может генерировать бесконечное количество ландшафтов (стенариев или виртуальных земель), используя либо пиксельную растеризацию, либо специальные шейдеры. Его взаимодействие с пользовательскими объектами (точками, кистями, плоскостями...) полностью настраивается. Таким образом, можно отображать освещение в реальном времени вплоть до уровня DDO (Dynamic Directional Occlusion). Таким образом, Aelion представляет собой настоящую 3D-систему CAD (CAD для мультимедиа). Благодаря стандартному интерфейсу OpenGL Aelion прекрасно совместим со всеми ускорителями графических карт. Он поставляется с оптимизированным управлением текстурной памятью, высокооптимизированным диспетчером аппаратных буферов и встроенной функцией сглаживания, которая значительно повышает производительность обработки геометрии. Компания Aelion была разработана с нуля для производства: - цифровые изображения (включая природные элементы, такие как вода, окружающая среда и небо) - реалистичные формы (плоские, объемные, «антиглитчи»). - отображение смещения. - расчет затенения, отрисовка теней, каустика света. - 3D звуковая среда. - Несколько точек обзора, от вида сверху вниз до вида в перспективе и от одного направления до нескольких углов. - пользовательский интерфейс. Графический пользовательский интерфейс Aelion легко настраивается с помощью модулей. Aelion идеально подходит для использования в индустрии развлечений (VFX/киноиндустрия), а также в научном и образовательном секторах (аэродинамика, комплексные установки, ирригационные системы, разведка морских месторождений и т. д.). Aelion можно использовать с любыми инструментами, использующими протокол LOD2 (RivM, XviD и многие другие). Элион Особенности: Пиксельное и поверхностное качество рендеринга Все стандартные функции 2D-приложений (динамический интерфейс, несколько точек обзора и т. д.). Настраиваемый уровень детализации (от LOD1 до LOD n). Освещение в реальном времени: тени, точечные источники света, локальные источники света, объемные эффекты Динамическое обнаружение столкновений в реальном времени (деревья, плоские, объемные объекты).

[Скачать](#)

Aelion

===== Aelion — бесплатный генератор пейзажей, основанный на новом движке рендеринга. Его графический пользовательский интерфейс поддерживает 4 языка (английский, французский, испанский и немецкий), а его язык предназначен для создания лучших виртуальных сцен, созданных компьютером. Aelion генерирует реалистичные миры благодаря своему движку. Во-первых, он вычисляет вычислительную мощность каждого пикселя в зависимости от его геометрии и поверхности. Вычисляя биометрическую характеристику света и поверхности, аelion сопоставляет вычислительную мощность с мощностью графической карты. Таким образом, можно ориентироваться на данную графическую карту (75*45) с расчетом данных, близким к эквивалентному расчету всех 4 ГБ памяти. Кроме того, Aelion рассчитывает время рендеринга каждого пикселя и общее время рендеринга каждого кадра благодаря оптимизированному алгоритму. Можно создавать очень сложные среды с миллионами поверхностей, каждая из которых имеет свои особенности. Но Aelion — это больше, чем средство визуализации: это еще и компилятор. Aelion — единственное программное обеспечение, которое позволяет пользователям создавать автономные миры или миры в виде игрового сценария. Таким образом, разработчики могут с нуля спроектировать и построить деформатор реальности/декорации. Это мощный язык программирования, который позволяет разработчику создать лучший движок для своего проекта. Движок Aelion основан на OpenGL 2.0 и использует стандартный язык шейдеров Cg. Он выигрывает от ненормального отображения, отсечения только по глубине и метода многопроходного промежуточного рендеринга. Он предоставляет мощный набор манипуляций с текстурами и функций отображения. Aelion — это полный граф сцены (вершины, ребра и полигоны), который позволяет пользователю создавать самые разнообразные геометрии. Движок Aelion также имеет язык шейдеров (Cg), позволяющий создавать сложные эффекты (и плавные переходы) в этом воображаемом мире. Наконец, Aelion — это автономный рендерер, который рендерит каждый пиксель без задержки.Его программная архитектура является модульной, поэтому его можно легко интегрировать во «внешние» инструменты и мультимедийные среды. Хотя Aelion не ограничивает разработчика в количестве источников света, которые он может добавить к своему рендерингу, он выигрывает от инновационной нелинейной окклюзии перспективы, которая также контролируется разработчиком. * Команда поддержки и развития ===== Aelion разрабатывается небольшой командой увлеченных разработчиков из Франции, Испании и США. Элиом находится под постоянным f66de4ff2

<https://www.roiz-media/eyebard-full-version-skachat-besplatno-bez-registracii-2022/>
<https://market.harmonionline.net/advert/firc2keys-%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b8%d0%b2%d0%b9%d1%86%d0%b8%d1%8f-%d1%81%d0%ba%d0%b0%d1%87%d0%b0%d1%82%d1%8c-%d0%b1%d0%b5%d1%81%d0%b1%d0%bb%d0%b0%d1%82%d0%b1%d0%be/>
<https://kramart.com/geusoft-digital-notebook-portable-with-serial-key-скачать-2022-latest/>
<https://www.sendawin.com/wp-content/uploads/2022/06/rosewai.pdf>
<https://paulenesampayan011.wixsite.com/celraivisco/post/1-messenger-скачать-бесплатно-для-windows-2022>
https://mevoydecasa.es/wp-content/uploads/2022/06/Microsoft_JDBC_Driver_for_SQL_Server.pdf
<https://coleccionhistorias.com/2022/06/15/microsoft-sql-server-add-in-for-windows-essential-business-server-torrent-скачать-бесплатно-3264bit-2022/>
<http://moonreaderman.com/astrology-for-windows-скачать-продукт-ключ-полный-3264bit-обновлено/>
<https://www.benef.net/color-mixer-активация-ключев-полная-версия-бесплатно-послед-202/>
<http://orbecari.com/?p=19493>
<https://www.knittingideas.info/text2html-активация-скачать/>
<https://instafede.com/wp-content/uploads/2022/06/berijar.pdf>
https://mapaconceptuales.online/wp-content/uploads/2022/06/ClamWin_Free_Antivirus_Definition_Files_With_License_Code_-.pdf
<https://ihink-relax.com/r-wineit-скачать-бесплатно-без-переноса>
<https://the.chef.co/soap-server-aktivyrovannaya-polnaya-versiya-skachat-besplatno/>
<https://www.apokoronews.gr/advert/wav-cutter-with-license-key-%d1%81%d0%ba%d0%b0%d1%87%d0%b0%d1%82%d1%8c-win-mac-updated-2022/>
<http://domainname.com/?p=11145>
<https://burmarauto.com/lime-telephone-on-hold-player-активация-скачать-апрель-2022/>
<https://lanave.es/wp-content/uploads/2022/06/PeerProject.pdf>
<https://fkcasino.com/2022/06/15/qq-player-скачать-бесплатно-обновлено-2022/>