

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

Исследование алгоритмов отсеечения невидимых объектов

Колтун Дмитрий Васильевич

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ТП Полуйко Д.К.

Минск, 2020

Реферат

Дипломная работа, 47 страницы, 28 рисунков, 9 источников.

Ключевые слова: отсечение невидимых объектов

Объект исследования — оптимизации рендеринга, алгоритмы отсечения невидимых объектов.

Цели работы: изучить существующие подходы отсечения невидимых объектов, проанализировать и сравнить алгоритмы, разработать программу, позволяющую отсекал невидимые объекты.

Рэферат

Дыпломная работа, 47 старонкі, 28 малюнкаў, 9 крыніц.

Ключавыя словы: адсячэнне нябачных аб'ектаў

Аб'ект даследавання: аптымізацыі рэндэрыngu, алгарытмы адсячэння нябачных аб'ектаў.

Мэты працы: вывучыць існуючыя падыходы адсячэння нябачных аб'ектаў, прааналізаваць і параўнаць алгарытмы, распрацаваць праграму, якая дазваляе адсякаць нябачныя аб'екты. Распрацаваны і рэалізаваны адзін з алгарытмаў фільтравання дадзеных з выкарыстаннем некалькіх этапаў апрацоўкі.

Abstract

Diploma thesis, 47 pages, 28 pictures, 9 sources.

Keywords: culling invisible objects

Object of research: rendering optimization, clipping algorithms for invisible objects.

Purposes: to study the existing approaches for clipping invisible objects, analyze and compare algorithms, develop a program that allows you to cut off invisible objects.