

Кошпьютерной графика в 30-пр-ве

Задажие сцен: Э сцена - тречг. Призма

Сиена будет описана ин-п треугольников, которые

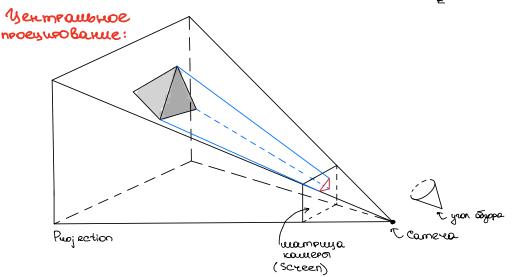
eë negemaenerom

40- rance + 20 6 ochobarelle

Утобы задать ши-во треупольников:

- задаёш координамы верииин в 3-х шеркон пр-ве
- описание тогологии задании треугольников на осн. вершин

Blogunce cuencula roopguroin gre rouvers? (Camera)



Все сторона спроецициотся, получищ ни-во проекций (треупольников) Лотом происходит нек. масштабинование — отоброть, окошейся в шетрах в nuccell.

View trustum - yeererman neugua ---View port- neveryw na screen

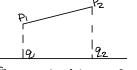
(mom obsess, romopais une buguni)

View window = screen

Устраньное просучеование

(nouboretele que remobera) nozbornem agerums nevenecimuly

Japanelle recenterbarne



obsekmen wullown agurax. pagur. в проекции топсе одинак.

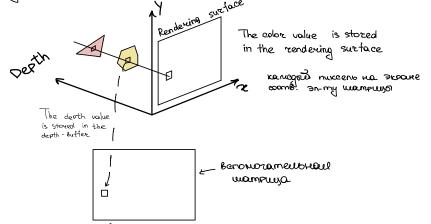
Логидок вавода треупольников вамсен

Сортировать треугольники нельзя: 1. треугольников очень шного

2. cormuro bra re moncem boins boin. Za $O(n\log n)$ b resour enjual kb. noregok $O(n^2)$ $_5$ m.k. monono-numerous cormurobra.

Marne GPU radiomaem e neunumubaum, u GPU ne noncem padiomamb 6 realtime, eeun une roman buzyanuzupobamb toubure reun 1000 neurumubob. (>1000 mpeyz. ne bobecmu)

nceuezo neguararem annaramno reares anopumy Z-test /Z-buffer



Depth-butter (same dimentions as the rendering surface)

крч. тот пиксепь 5 которай ишеет шеньше знач. death 5 тот и занишает често, при очистке ви H^2 ра стоявили наша. Знач.

Ceru sozzem ne nonau 6 bugueurs sozzeu, mo ombracorbaemae. Ombracorbanue — culling.

сели объект не bourn yeuwon, а лишь частично \Rightarrow годредает. Разрезание — Clipping

Imo banonhulemen annapamho

U moro, uneen

Graphics pipeline:

Application
Geometrey
Transform and lighting
Back culling, clipping
Projection
Rasterization(interpolation) (saxpaullbarule npobenob)
Pixel processing (npullep: ybem nukc.)
Z-test and others
Target buffer
Screen