Åíåñãiðiéåß ôçí ðñióiìißùóç ïìß÷eçò ìå ðßíáêá.

Ôr Direct3D êáèrňßæåé uôé Ýíá NVIDIA GPU là åðéôÜ÷õíóç õëéêrý Direct3D, èá ðňÝðåé íá Ý÷åé ôç aõíáôuôçôá íá ÷ňçóéìrðréåß ðňrórììßuòç rìß÷ēçò, åßôà là ÷ňÞóç êrňõöþí åßôà là ÷ňÞóç ðßíáêá.

Óçìåßùóç: ÌåñéêÜ ðáé÷íßäéá äåí ÷ñçóélïðĭéīýí óùóôÜ ôéò aõíáôuôçôåò ôïõ õëéêïý Direct3D êáé ðåñéìÝíïðí õðïóôÞňéîç ðßíáêá ãéá ôçí ôñĭóïìïßùóç ïìB÷ëçò. Ç ålåñãīðïßçóç ôçò åðéëïãÞò áõôÞò äéáóöáëßæåé uôé ôá ðáé÷íßäéá áõôÜ èá åêôåëïýíôáé óùóôÜ ìå ôï NVIDIA GPU.

ÁíáãêÜæåé ôr õëéêu íá ðñróáñìuóåé áõôuláôá ôr âÜèrò ôrõ Æ-buffer óôçí ôéiÞ ðrõ áðáéôåß ç åöáñìrãÞ.

ÓçiåBùóç: Åêôuò êáé áí ç åñāáóBá óáò áðáéôåB rðuóaÞörðå Ýíá óðãêâênéiÝír âÜèrò Z-buffer, åBíáé ðñrôéìuôâñr íá äéáôçñÞóåôå áðôÞ ôçí åðéerāÞ åíånārðréçiÝíç. ÅÜí ç åðéerāÞ áðôÞ åBíáé áðåíâñārðréçiÝíç, luír ré åöáñirāÝò ìå âÜèrò ëåéôrðñāBáò Z-buffer ðrð áíôéóôré÷rýí óðr âÜèrò ôçò ôñÝ÷rðóáò äéáluñöuóçò ôrð erãéóléêrý, lðrñrýí íá åêôåëåóôrýí. Åíåñãīðītéåß ìtá åíáëëáêôtéê þôå÷ítéê þôñītóùñtíbò áðītèbêåõóçò âÜtito.

Ç ålâñāīðīßçóç ôçò åðéëīāÞò áðôÞò åðéôñÝðåé óôī õëéêu lá ÷ñçóélīðĭéÞóåé Ýlál äéáöīñåôéêu ìç÷áléólu ðñīóùñélÞò áðïèÞêåõóçò âÜèïõò óå åöáñlīāÝò 16-bit, ðīõ lðīñåß lá ðáñÜãåé õøçëüôåñç ðïéüôçôá öùôïáðüäïóçò ôùl åéêülúl 3D.

Åíåñãīðïéåß ôï ëïãüôõðï NVIDIA óôï Direct3D.

Ìả ôçí ålåñārðïßçóç ôçò åðéerāÞò áðôÞò ålöálßæåôáé ôr erāuôððr ôçò NVIDIA óôçí éÜôù āùlßá ôçò reulçò ålþ åêôåerýlôáé ré åöáñìrāÝò Direct3D.

Ôr NVIDIA NVIDIA GPU ởrõ äéáèÝôåôå, iðrňåß íá açiérõňãåß áõôuìáôá áðåéêríßóåéò ÌÉÑ ãéá ôçí áýîçóç ôçò áðuāróçò ìåôáörňÜò õöþí óôrí aßáðër êáé ðáňÝ÷åé õøçëuôåňç áðuāróç ôçò åöáňìrãÞò.

ÓçiåBùóç: Ùóôuór, lâñéeÝò åöáñìrāÝò åiaÝ÷åôáé íá lçí åiöáíßærílôáé óùóôÜ uôáí åBíáé åiâñārðréçiÝíç ç áðôuláôç açlérönāBá áðåéêríBóåùí ÌÉÑ. Āéá íá aérneþóåôå ôá ôð÷uí ðñraæÞláôá, åeáôôþóôå ôrí ánéelu ôùí åðéðÝaùí áðåéêríBóåùí ÌÉÑ ðrö açlérönārýílóáé áðôuláôá, ùóuôrö ré åéêuláð íá åiöáíBærílóáé óùóôÜ. Ç åëÜôôuóç ôrö ánéelrý ôùí åðéðÝaùí áðåéêríBóåùí ÌÉÑ óð÷íÜ lðrnāB íá åiáæåBøåé ôçí åóöáælÝíç åðèõãñÜlléóç ôçô ðöÞò Þ "náöÞ", áeëÜ óå âÜňrö êÜðrérö lÝnröð ôçô áðuaróçô. Ñõèìßæåé ôç äéáìüñöùóç ôĩõ ÅðéðÝäïõ ËåðôïìÝñåéáò (Level of Detail - LOD) ôùí áðåéêïíßóåùí MIP.

léá ÷áiçeuôåňç aéáiuňoùóç aBíáé éáeýôåňç ðréuôçôá åéêuíáò, alþ léá ðøçeuôåňç aéáiuňoùóçò ðáňÝ÷åé áôîçiÝíç áðuaróç ôçò åöáňirāÞò. Ìðrňåßôå íá åðéeÝíåôå iåôáíý ðÝíôå ðňréáerňéóiÝíùí ôéiþí ðňrôßiçóçò, ðrö êðiáßíríôáé áðu "ÂÝeðéóôç ðréuôçôá åéêuíáò" (Best Image Quality) Ýùò "ÂÝeðéóôç áðuaróç" (Best Performance).Åiöáíßæåé Ýíáí éáôÜerār iå ôéò ðňróáňiróiÝíåò ňðèißóåéò (Þ «öéíéňßóiáôá») ðrõ Ý÷åôå áðrèçêâýóåé.

 $\tilde{A}\acute{e}\acute{a}$ íá ái ái ana to the bolo de the bolo de

ÊÜlôå êëcê ãcá iá áðīcçêåýóåôå ôcò ôñÝ÷īčoáð ñõèlBóåcò (óčìðåñécálâáíīìÝíúí åcåBíùí ðīč īňBóôçêái óčī ðeáBóéī äcáeüãīč "More Direct3D" (Đảňcócũôåňåò ñčèlBóåcò Direct3D) uò ðňľcóáňľčó)Ýíĩ "öcíBňcólá".

- Ïé áðreçêaõiÝíaò nõeìBóaéò êáôuðéí eá ðnróôaerýí óôrí aéðeaíu êáôÜerar.
- ¹/4ôáí åíôïðBóåôå ôéò âÝëôéóôåò ñõèìBóåéò ãéá ôï óõãêåêñéìÝíï ðáé÷íBãé Direct3D, ç áðïèPêåõóç ôùi ñõèìBóåùí ùò ðñïóáñìïóìÝíï öéíBñéóìá, åðéôñÝðåé ôç ãñÞãïñç äéálüñöùóç ôïõ Direct3D ðñéi îåêéíÞóåôå ôï ðáé÷íBäé êáé åîáëåBöåé ôçí áíÜãêç låíïìùìÝíïõ ïñéóìïý ôçò êÜèå ðáñáìÝôñïõ.

ÊÜíôå êceê ãeá ía aeáanÜøåôå ôçí ônÝ÷iôóá ðnióániióìÝíç nýèleóç ðiô Ý÷åe åðecaaaß óôií eáôÜciai.

 $\hat{E}\hat{U}$ íô
å ĉećê ã
cá íá åðáí
áöÝñåôå u
eåò ô
éò ñõèìßóåćô óôćô ðñĩåð
éeåãìÝíåò ô
éìÝò ôĩõò.

ÊÜíôå êceê ãcá íá ålöáíßóåôå Ýíá ðcáßóéī acácuaro ôr rðißi óáó åðcôñÝðåc íá ðñióáñluóåôå ðňuócåôåò ñõeìßóåcó Direct3D.

Óýňåôå ôá ÷åéňéóôÞňéá ïëßóèçóçò ãéá íá áëëÜîåôå ôï ó÷Þiá äéåõèõíóéïäüôçóçò õöþí ôïõ õëéêïý ãéá ôá texel (texture elements – óôïé÷åßá õöÞò).

Ç áceáāb ôuí ôciþí áööþí áceÜæåc ör örö rňßæåôác ç áñ+Þ ôuí áruíuí ãcá ôá texel. Ĭć öñrãóceäãiÝíåò ôciÝò öcçñrýí ôcò ðñracáāñáöÝò örö Direct3D. ÊÜðréåò åöáñìrãÝò erãcólcêrý åíaÝ+åôác íá áíálÝírõí ôrí rňcólu ôçò áñ+Þò ôuí áruíuí ãcá ôá texel êÜðrö ácerý. Ç ðréuôçôá åcéuíáò ôÝôréuí åöáñìrãþí eá âåcôcueåß äÜí åðáíáðñróaciñcóôåß r án+Þ ôuí áruíuí ôuí texel. ×ňçócirðréÞóôå ôr óðňuláír ÷åcňcóôÞňer ācá íá ňõèlBóåôå ôçí áñ+Þ ôùí áruíuí ôuí texel rðröāÞðrôå låôáíý ôçò åðÜíu áñcóôåňÞò ãuíßáò éác ôrö êÝíôňrö ôrö texel. Áðôu aðéônÝðåé óôr NVIDIA GPU íá ÷ñçóéìrðréÞóåé ìÝ÷ñé ôr ðñróaérnéóìÝír ðróu ìíÞìçò óõóôÞìáôrò āéá áðrèÞêåõóç õöþí (ðÝná áðu ôç ìíÞìç ðrõ åßíáé åãêáôåóôçiÝíç óôçí Baéá ôçí êÜñôá ãnáöéêþí).

ÓçìåBùóç: Ôĩ ìÝãéóôĩ ởĩóu líÞiçò óõóôÞláôĩò ởĩõ lờĩñåB lá aåólåõôåB ãéá áðĩèÞêåðóç õöþí õðĩeïāBæåôáé âÜóç ôĩõ ởĭórý ôçò ööóéêÞò líÞiçò RAM ởĩõ åBláé åãêáôåóôçìÝíç óôĩí õðïeïãéóôÞ óáò. ¼óĩ ðéï ðïeëÞ åBláé ç líÞiç RAM ôrõ óõóôÞláôĩò, ôuóĩ låãáeýôåñç èá åBláé ç ôélÞ ởrõ èá lờĩñÝóåôå lá ĩñBóåôå.

Ç ñyèléóç áðôÞ åöáñluæåôáé luír óóéó êÜñôåò ãñáöéêþí PCI, Þ êÜñôåò āñáöéêþí AGP, ðrð eåéôrðñārýí óå êáôÜóôáóç óõlâáôuôçôáò lå PCI.

ĐảnérnBæåé ôrí ánéelu ôuí ðeáéóBúí ðrö lðrnåB íá ðnráôrélÜóåé ç êåíônéêÞ lríÜaá åðálânāáóBáò ðnéi ôçí åðálânāáóBá ôroò áðu ôr rereeçnulÝír éyéeulá anáoséeþí, uôái åBíáé áðálânārðréçlÝíró r éáóáeunööró óõã÷nríéóluó.

ÓçiåBùóç: Óå iåñéêÝò ðåñéðôþóåéò, uór iåäáeýôåñrò åBíáé r åðéôñåðôuò áñéèluò ôùí ðeáéóBùí ðrō Ý÷rõí Þaç öuôráðrarèåB, ôuór iåäáeýôåñrç åíaÝ÷åôáé íá åBíáé ç "êáèðóôÝňçóç åéóuaro" óôçí áðuêñéóç óðóêåðþí uðùò åBíáé ôá ÷åéñéóôÞňéá (joysticks), ôá gamepad Þ ôá ðeçeôñreuãéá. Åeáôôþóôå ôçí ôéiÞ áðôÞ áÜí ðáňáôçňåBôáé áféróçiåBùôç êáeðóôÝňçóç óôçí áðuêñéóç ôùí óðóêåðþí åéóuarð ðrö åBíáé óðíaåäâlÝíåò óôrí öðrerãéóôÞ óáò åíuóù ðáBæåôå ðáé÷íBäéá. Áðålåñārðréåß ôçí õðióôÞñéîç áðu ôr ðňuāňáilá raÞāçóçò ôùí âåëôéùlÝíùí ålôrēþí ðrö ÷ñçóélrðrérýíôáé áðu rñéólÝlåò êålôñéêÝò līlÜäåò åðålåñāáóßáò.

ÌảnéêÝò ĉåíônéêÝò ìĭíÜäåò åðåîåñāáóBáò öðïóôçňBæïõí ðnuóèåôåò åíôrëÝò 3D té töïBåò óõiðeçñþíīõí ôï NVIDIA GPU ðiö äéáèÝôåôå êáé ååëôéþíīõí ôçí áðuatóç óôá ðáé÷íBäéá 3D Þ åöáñìrāÝò. Ìå ôçí åðéëïāÞ áõôÞ lờinåBôå íá áðåíåñātðiéÞóåôå ôçí õðïóôÞňéîç ôùí ðñīaňálìÜôùí ïäÞāçóçò ãéá áõôÝò ôéò ðňuóèåôåò åíôrëÝò 3D. Áõôu lờinåB íá åBíáé ÷ňÞóéìĩ ãéá euātöò óýãêňéóçò áðuatóçò Þ ãéá ôçí áíôélåôþðéóç ðňîâeçiÜôùí. ÅðéôñÝðåé óôr ðňuāňállá raÞaçóçó ôçí åláauaÞ ôñéóaéÜóôáôuí līňöþí åéëríróôré÷åßuí Ýôóé þóôå ré åöáňlīaÝò OpenGL íá lðrňrýí íá åßíáé ôñéóaéÜóôáôåò éáé íá åðéôñÝðrõí ôç ÷ñÞóç aðáeéþí là êëåßóôñá.

ÅðéôñÝðåé óôr ðňuāňáilá raÞāçóçò ôçí åîáāùāÞ līňöþí åéêríróôré÷åßùí õðÝňèåóçò Ýôóé þóôå ré åöáňlīāÝò OpenGL íá åðéôñÝðrõí ôç ÷ñÞóç õðåñèÝóåùí. ÅðéôñÝðåé óôï ðñuāňáilá ïäÞāçóçò OpenGL íá åê÷ùňåß léá ðåñéï÷Þ ðñïóùñéíÞò áðïèÞêåõóçò ðáñáóêçíßïō êáé léá ðåñéï÷Þ ðñïóùñéíÞò áðïèPêåõóçò âÜèïõò óôçí ßaéá áíÜëõóç ôçò rèüíçò.

- ¼ôáí ç åðéëïāÞ åbíáé åíåñāïðïéçìÝíç (iáñêáñéóìÝíç), ïé åöáñìïāÝò OpenGL ðïö äçiéïõñãïýí ðïëëáðëÜ ðáñÜèõňá ÷ñçóéìïðïéïýí ôç ìíÞìç âbíôåï déï áðïôåëåóiáôéêÜ êáé ålöáíbæïõí âåëôéùìÝíç áðüäïóç.
- ¼ôáí ç åðéërāÞ åßíáé áðáláñārðréçiÝíç, ôr ðñuāñáilá raÞāçóçò OpenGL åê÷ùñåß léá ðåñér÷Þ ðñróùñéíÞò áðrèÞêåõóçò ðáñáóêçíßrö êáé léá ðáñŰèöñr ðrö açléröñāåßôáé áðu ôçí åöáñìrāÞ.

Ïñßæåé ôéò âÝēôéóôåò ðáñáìÝôñīōò ãéá ôçí åðéëåãìÝíç åöáñìīãÞ OpenGL. ÊÜíôå êëéê óôī âåëÜêé ìå êáôåýèõíóç ðñīò ôá êÜôù ãéá íá åìöáíßóåôå Ýíáí êáôÜëïãī åöáñìīāþí êáé óôç óõíÝ÷åéá åðéëÝîôå ìßá áðu áõôÝò. Ç åðéeraÞ áðôÞ éáèrňßæåé åÜí ööÝò áíuò óðãéâénéiÝírð áÜèrðò ÷ňþiáôrò èá ðñÝðåé íá ÷ñçóéirðréçèrýi ùò ðñråðéeraÞ óå åöáñìrãÝò OpenGL.

- Ç åðéëïāÞ Use desktop color depth (×ñÞóç ôrô âÜèrôò ÷ñþiáôrò åðéöÜíåéáò åñãáóßáò) ÷ñçóéìrðréåß ðÜíôá ööÝò ôrô âÜñèrôò
 ֖þiáôrò óôr iðïßr åêôåëåßôáé åðß ôrô ðáñüíôrò ç åðéöÜíåéá åñãáóßáò ôùí Windows ðrõ äéáèÝôåôå.
- lé åðéëïãÝò Always use 16 bpp êáé Always use 32 bpp êÜíïõí õðï÷ñåùôéêÞ÷ñÞóç õöþí ôïõ êáèïñéóìÝíïõ âÜèïõò ÷ñþiáôïò, áíåîÜñôçôá áðü ôéò ñõèìBóåéò ôçò åðéöÜíåéáò åñãáóBáò óáò.

Ç åðéeraÞ áðôÞ êáèrňßæåé ôç eåéôrðňäßá áláóôňröÞò ôçò ðåňér÷Þò ðñróùňélÞò áðrèÞêåðóçò ãéá åöáňìrāÝò OpenGL ðeÞňrðò rèulçò. Ìðrňåßôå lá åðéeÝlåôå áðu ôç lÝèrar **låôáörňÜ êáôÜ ôlÞìáôá** Þ ôç lÝèrar **låôáörňÜ êáôÜ** ôlÞìáôá Þ ôç lÝèrar **láôáörňÜ êáôÜ** ôlÞìáôá

Ç áōôiiláôç åðéëïāÞ åðéôñÝðåé óôï ðňuāñáilá raÞāçóçò íá êáèīňßóåé ôçí êáeýôåñç lÝèïaï lå âÜóç ôç äéáluñöuóç ôïô õeéêïý óáó.

Êá
èrĩßæåôáé r
 ôñuðrò lå ôrí rð
ïßr ëåéôrõñãåß r êáôáêuñôorò óõã \div ñ
ríéóluò óôr OpenGL.

- Always off (ĐƯiôá áðåíåñāïðïéçìÝíî). Áðåíåñāïðĭéåß ðŬíôá ôĭí êáôáêuñōöï óõã÷ñĭíéóìu óôéò åöáñìïãÝò OpenGL.
- Off by default (Áðáláñāïðïßçóç ùò ðñïåðéëïāÞ). Äéáôçñåß ôĭí êáôáêüñööï óõã÷ñïléólü áðálåñãïðïéçlÝlï åêôüò êáé ál léá óõãêåêñêlÝlç åðéëïãÞ áðáéôåß lá åßláé ålâñãïðïéçlÝlïò.
- On by default (Åíåñāïðïßçóç ùò ðñïåðéëïāÞ). Äéáôçñåß ôïí êáôáêüñööï óõã÷ñïíéólü åíåñãïðïéçiÝíï åêôüò êáé áí léá óõãêåêñélÝíç åðéëïāÞ áðáéôåß íá åßíáé áðåíåñãïðïéçiÝíïò.

ÊÜíôå êëéê ãéá íá áðreçeåýóåôå ôéo ôñÝ÷rõóåò ñõèìBóåéo uò ðñróáñìróìÝír «öéíBñéóìá», ôr rörBr ðñróôBeåôáé åí óõíå÷åBá óôrí äéðeáíu êáôÜerar.

¹⁄4ôáí âñåßôå ôéò âÝëôéóôåò ñõèìßóåéò ãéá ôç óõãêåêñéìÝíç åöáñìïãÞ OpenGL, ç áðïèÞêåðóç ôùí ñõèìßóåùí ùò ðñïóáñìïóìÝíï öéíßñéóìá, åðéôñÝðåé ôç ãñÞãïñç äéálüñöùóç ôĩð OpenGL ðñéí îâêéíÞóåôå ôï ðňüãñáììá êáé åîáëåßöåé ôçí áfÜãêç îå÷ùňéóôrý ĭňéóìrý ôçò êÜèå ðáñáìÝôñīð. Óýňåôå ôá ÷åéňéóôÞňéá ïëBóèçóçò ãéá íá ňõèìBóåôå ôéò ôéìÝò ôçò öùôåéíüôçôáò, ôçò áíôBèåóçò Þ ôïõ äÜìlá ãéá ôï åðéeåãìÝíî êáíÜëé ÷ňþláôïò.

Ié ñõèlBóåéó åæÝã÷rõ ôrõ ÷nþláôrò óáò ârçèrýí íá åléórňñrðåBôå ôéò låôáâreÝò óôç öùôåéíuôçôá låôáîý léáò åéêuíáò åéóuarõ êáé ôçò ðñráreÞò ôçò óå léá óõóêåõÞ rèuíçò. ¼ôáí åñãÜæåóôå lå åöáñìrāÝò åðålâñāáóBáò åéêuíáò, ðñróáñìuóôå ôéò ñõèlBóåéò ãéá íá eÜâåôâ ðér áêñéâÞ áíáðáñáãùāÞ ôrõ ÷nþláôrò óå åéêuíåò (uðùò åBíáé ré öùôrāñáöBåò) uôáí ålöáíBæríôáé óôçí rèuíç óáò.

ÅðBóçò, ðreeÜ ðáé÷íBaéá iå åðéôÜ÷õíóç 3D, åíaÝ÷åôáé íá ålöáíBæríôáé ðreý óêrôåéíÜ aéá íá iðrnåBôå íá ôá ðáBîâôå. Ç áýîçóç ôçò ôéiÞò ôçò oùôåéíuôçôáò êáé/Þ ôrð äÜlìá åî Bórð óå ueá ôá êáíÜeéá, èá êÜíåé áõôÜ ôá ðáé÷íBaéá íá ålöáíBæríôáé oùôåéíuôåñá, Ýôóé þóôå íá åBíáé åôêreuôåñr íá ôá ðáBîâôå. ÊÜíôå êreê óôr âârÜêe là êaôâyeðíóç ðhrò ôa fÜôù ãeá lá åðerÝîâôå ôr êaíÜre ÷hþláôrò ðrö årÝã÷åôaé áðu ôa óöhulálá ÷åeheóôÞheá. Ìðrhaßôå lá fiðelßóaôå ôr fufefir, ôr ðhÜóeir Þ ôr iðrå faíÜre îå÷ùheóôÜ Þ ura óaðôu÷hria. Ôr Digital Vibrance (ØçöéáêÞ æùíôÜíéá) óáò äßíåé låãáeýôåñr Ýeåã÷r ôrõ äéá÷ùñéóìrý êáé ôçí Ýíôáóçò ôrõ ÷ñþláôrò, lå áðrôÝeåólá ðér öuðåéíÝò êáé éáèáñÝò åéêuíåò óå ueåò ôcò åöáñìrãÝò óáò.

×ñçóélïðïéÞóôå ôá ÷åéñéóôÞñéá ïëBóèçóçò ãéá íá ïñBóåôå áõôÜ ôá åðBðåäá ôçò ØçöéáêÞò ÆùíôÜíéáò: Off, Low, Medium, High, êáé Max

ÂňáöéêÞ áíáðáñÜóôáóç ôçò êálðýeçò ÷ñþláôïò. Ç êálðýeç áõôÞ èá låôáâÜeeåôáé óå ðňáãláôéêu ÷ñuíï, êáèþò ñõèlßæåôå ôçí áíôBèåóç, ôç öùôåéíüôçôá Þ ôï ãÜllá.

ÊÜíôả ĉeće āćá iá áðreçêåýóåôå áöôtiláôá ôćo ðñróáfiltāÝo \div fiþláôro ðrö Ý \div åôå êÜíåć áörý låôÜ ôçi åðáíåĉeßíçóç ôli Windows. Ó**çiå**ßló**ç:** ÅÜí r öðretāćóðbò óáò eåćôröfiðaß óå äßêôör, ôr \div fiþlá čá fiðèléóôåß áörý óðíaåčåßôå óôá Windows Å
ìöáíßæåé Ýíáí ê
áô Ü
erār ôu
í ðñróáñirói
Ýíùí ñôèìßóâ
uí ãéá ôr $\div n$ þiá ðrö áðrèçêåýóáôå.

Ã
éá íá åí
åñã
ıðié
Þóåôå léá ñý
èléóç, åð
éë Ýîôå Ýíá óô
ïé+åßı áðu ôïí êáô
Üërãı. ÊÜíôå êree aeá íá áðreçêåýóåôå ôeò ôñÝ÷rõóåò ñõeìßóåeò aeá ôr ÷ñþiá ùò ðñróáñiróiÝíç ñýeleóç. le áðreçêåõiÝíåò ñõeìßóåeò êáôuðeí eá ôñróôàerýí óôrí aeðraíu êáôÜerar.

ÊÜíôå êceê ãeá ía aeáanÜøåôå ôçí ônÝ÷iôóá ðnióániióìÝíç nýèleóç ðiô Ý÷åe åðecaaaß óôií eáôÜciai.

ÊÜíôå êëéê ãéá íá åðéëÝîåôå ôç ëåéôïõñãßá óõã÷ñĭíéóìïý ôçò rèuíçò óáò Þ ôçò ðñïâïëÞò óáò:

- Ç åðéerāÞ Auto-Detect (Áöôuláôç ÁíB÷láöóç) åðéôñÝðåé óôá Windows íá ëálàÜírõí ôéò óùóôÝò ðeçñrörňBåò óõã÷ñríéólrý áðåõèåBáò áðu ôçí Bäéá ôçí rèuíç. ÁöôÞ åBíáé ç ðñråðéeåãlÝíç ñýèléóç. ĐáňáôçñÞóôå uôé åíaÝ÷åôáé rňéólÝíåò ðáëaéuôâňåò rèuláò íá ìçí õðróôçñBærõi ôr ÷áňáêôçñéóôéêu áöôu.
- Ç åðéëïāÞ General Timing Formula(GTF ÄåíéêÞ Öüñìïôëá Óõã÷ñïíéóìrý) ÷ñçóéìïðïéåBôáé êáôÜ êáíüíá áðü ôçí ðëåéïíüôçôá ôùí íÝùí ïèïíþí Þ ðñïâïëþí.
- Ôr Discrete Monitor Timings (DMT Îå÷uñécôrß Óõã÷ñriécôirß leuíço) åßiáé léá ðáæáéuôåñç ôöðéeÞ eåéôröñãßá ðrö ÷ñçcéirðréåßôáé áêulá óå rñéciÝíåò reuíåô. ÅíåñãrðréÞcôå ôçí åðéærãÞ áöôÞ åöucírí ç reuíç cáð Þ ç ðñriðreÞ cáð áðáéôåß DMT.

ĐñióèÝôåé ôï åéêïíßäéï NVIDIA Media Center óôç ãñáììÞ åñãáóéþí ôùí Windows.

- To åéêïíßäéï óÜò åðéôñÝðåé íá åöáñìüæåôå ïðïéáäÞðïôå áðu ôéò ôñïóáñìïóìÝíåò ñõèìßóåéò Direct3D, OpenGL Þ ÷ñþìáôïò Üìåóá áðu Ýíá åý÷ñçóôï áíáäôülåíï ìåíïý.
- Ôĩ làírý ðăñéÝ÷åé åðßóçò óôïé÷åßá ãéá ôçí åðáíáöïñÜ ôùí ðñïåðéëåãìÝíùí ñõèìßóåùí êáé ãéá ôçí ðñüóâáóç óôï ðëáßóéï äéáëüãïõ Display Properties (Éäéüôçôåò ièüíçò).

- 1. ÅðéeÝîôå ôr åéêtí β aét ðrõ èÝeåôå áðu áõôÜ ðrõ ålöáí β ætíôáé óôtí êáôÜetāt.
- $2. \quad \acute{\text{Ooc}} \circ \acute{\text{of}}(\acute{\text{Y}} \div °\acute{\text{a}} \acute{\text{e}} \acute{\text{c}} \acute{\text{o}} \acute{\text{o}} \acute{\text{c}} < \text{Apply} \\ \text{(AöánìtāP)} ~\acute{\text{a}} \acute{\text{a}} \acute{\text{a}} \acute{\text{a}} \acute{\text{a}} \acute{\text{c}} \acute{\text{a}} \acute{\text{a}} \acute{\text{o}} \acute{\text{a}} \acute{\text{c}} \acute{\text{a}} \acute{\text{c}} \acute{\text{a}} \acute{\text{c}} \acute{\text{a}} \acute{\tilde{\text{a}} \acute{\text{a}} \acute{\tilde{\text{a}}} \acute{\tilde{\text{a}}} \acute{\tilde{\text{a}} \acute{\tilde{\text{a}}} \acute{\tilde{\text{a}}} \acute{\tilde{\text{a}} \acute{\tilde{\text{a}}} \acute{\tilde{}} \acute{\acute{}} \acute{} \acute{}} \acute{\acute{}} \acute{\acute{}} \acute{}$

Åíåñãīðiréåß ôçí nĐñïâïëÞ Desktop Manager ðñióèÝôïíôáò ôçí åðéëïãÞò nĐñïâïëÞ Ñõèìßóåùí óôï ìåírý ôçò åðéöÜíåéáò åñãáóßáò.

ÊÜíôå äåîß êëéê óôçí åðéöÜíåéá åñãáóßáò óáò, êáôuðéí êÜíôå êëéê óôï **nÐñïãïëÞ Ñõèìßóåùí** ãéá íá åìöáíßóåôå ôĭí ðßíáêá éäéïôÞôùí nĐñïâïëÞ Desktop Manager.

ÊÜíôå êĕéê ãéá íá áíïßîåôå ôĭí ðßíáêá éäéïôÞôùí nĐñĭãïĕÞ Desktop Manager áöïý ðñþôá åíåñãïðïéÞóåôå ôçí åðéëïãÞ Enable Desktop Manager.

ľ ðßláêáò éäérôÞôùí nÐñrârëÞ Desktop Manager óáò åðéôñÝðåé lá äçlérõñāÞóåôå léá ðréêéeßá ÷áñáêôçñéóôéêþí ôrõ Desktop Manager, ãéá liľÝò êáé ðreëáðeÝò åðéöÜláéåò åñãáóßáò êáé ðñrãreÝò (rèulåò).
ľé åðéera Ýò áðôÝò óáò åðéôñÝðrõí íá êáèrňßæåôå ôç èÝóç ôçò åéêuíáò óôçí åðßðåaç rèuíç ðrõ aéáèÝôåôå uôáí ÷ñçóéìrðréåßôáé óå áíáeýóåéò ևlçeuôåňåò áðu ôç lÝãéóôç õðróôçñéæulåíç áíÜeõóç. ×ñçóélīðītéÞóôå ôá êlolðéÜ là ôá âÝeç ãtá tá ñoèlBóåôå ôç èÝóç ôçò åðéöÜtátáð åñãáóBáð óôçt teutç óáð.

ÊÜíôå êceê ãéa íá åðaíáoÝñåôå ôçí åðeoÜíåéa åñãáóBáò óôçí ðñĩåðecäãlÝíç èÝóç ôçò ãéa ôçí ôñÝ÷ïõóá áíÜcöóç êaé ñõèlu áíaíÝùóçò.

ÅðéëÝîôå ôç óðóêåðÞ reuíço (reuíç, øçöéáêÞ åðBðåäç reuíç Þ ôçëåuñáóç), áíÜërãá lå ôr ðréåo óðóêåðÝo öðróôçñBæåé ç êÜñôá ãñáöéêþí ðrö âáóBæåôáé óôr NVIDIA GPU. \hat{E} Üíôå ê
eéê ã
éá íá áí
ïßiåôå Ýíá ðáñ
Üèõñı uðrö ìðiñå
Bôå íá ðñióáñìuóåôå ô
éò ñõèìBóå
éò ôçò åíåñã
Þò óõóêåõ
Þò rèuíçò.

ÊÜíôå êceê ãéa íá açeþóåôå ôéò nõèìßóåéò ãéa ôçí ônÝ÷rõóa ìnnöÞ êáé ôçí ÷þná ðið ÷nçóéìnðiríýíôáé ãéa ôçí Ýînai óå ôçeåuñáóç.

ÊÜlôå êceê ācá lá álrßîâôå Ýlá ðáñÜeðňr uðro lðrňåßôå lá ðñróaérňßóåôå léá óðāêåêñelÝlç lrňöÞ åluaro ācá ôçcåuňáóç.

 $\hat{E}\ddot{U}$ íô
å ê
ëéê ã
éá iá ðñi
óäéiñßóåôå ôií ôýði ôiõ ó Þìáôiò åî
uarõ ðiõ óô Ý
ëiåôáé óôçí ôç
eåuñáóç.

- ÅÜí Ý÷åôå ôï êáôÜëeçeï êáëþäéï óýíäåóçò, Þ Ýĩïäïò S-Video ãåíéêÜ èá ðáñÝ÷åé Ýĩïäï õøçeüôåñçò ðïéüôçôáò áðu ôçí Ýĩïäï óÞìáôïò âßíôåï Composite.
- ÅÜí äåí åBóôå âÝâáéré ãéá ôrí ôýðr ôrõ óÞìáôrò ðrõ ðñÝðåé íá rňBóåôå, åðéëÝîôå ôç ñýèìéóç Auto-select (Áõôuìáôç åðéërãÞ).

ÊÜíôå êëéê óôá êrõìðéÜ là ôá âÝeç ãéá íá nõèìbóåôå ôç èÝóç ôçò åðéöÜíåéáò ånãáóbáò óôçí ôçeåuñáóç.

$$\begin{split} & \acute{O}_{claBuć{O}_{claBuč{O}_{claBuć{O}_{claBuč{O}$$

ÊÜíôå êĕéê ãéá íá åðáíáöÝñåôå ôçí åðéöÜíåéá åñãáóßáò óôçí ðñïåðéëåãìÝíç èÝóç ôçò óôçí ôçëåuñáóç ãéá ôçí ôñÝ÷ïðóá áíÜēõóç.

 $\acute{O}y \\ \\ \ddot{n} \\ \delta \\ \dot{a} \\$

Óýňåô
åôá֌éňéóô Þňéá ïëßóè
çóçò ãéá íá ñõèìßóåôå ôçí áíôßèåóç ôçò åéêüíáò ôçò ôçëå
üñáóçò. Óyňåôå ôá ÷åéñéóôÞnéá ïeßóèçóçò ãéá iá nõèìßóåôå ôïí êïnåóìu ÷ñùìÜôùí ôçò åéêüíáò ôçò ôçëåuñáóçò.

Óýňåôå ôá ÷åéñéóôÞñéá ôçò ïëBóèçóçò ãéá íá ñõèìBóåôå ôï ðïóu ôïð öBëôñïô ôñåìïðáBāìáôïò ðïô èÝëåôå íá åöáñìïóôåB óôï óÞìá ôçò ôçëåüñáóçò.

Óçiåßùóç: ÓðíéóôÜôáé íá áðáláñārðïéÞóåôå ðëÞñùò ôr ößeôñï ãéá ôr ôñåluðáéālá êáôÜ ôçí áláðáñáāùāÞ ôáéléþí DVD lå áðrêùäéêrðïéçôÞ öeéêrý.

Ìðīnāßôā íá nöeìßóāôā áíāîÜnôçôá ôç öuôåéíuôçôá, ôçí áíôBèåóç, ôçí áðu÷nuóç êáé ôĭí êīnāóìu āéá íá ðåôý÷åôā ôç âÝēôéóôç ðīéuôçôá åéêuíáò êáôÜ ôçí áíáðánáāuāÞ âßíôār Þ ôáéíéþí DVD óôïí õðrerāéóôÞ óáò.Ñõèìßæåé ôç óõ÷íuôçôá ôrõ ðõnÞíá êáé ôçò ìíÞìçò ôrõ NVIDIA GPU ðrö aéáèÝôåôå. Ïñßæåé ôçí ôá÷ýôçôá ñïëiãéiý ôïô ðõñÞíá ôïô NVIDIA GPU ðïô äéáèÝôåôå.

 Ê
áôáäåéêíýåé ôçí ô
á \div ýôçôá ñïëïãéïý ôïõ ðõñ Þíá óå Megahertz. Ïňßæåé ôçí ôá÷ýôçôá ñïĕïāéïý ôçò äéáóýíäåóçò ìíÞìçò ôçò êÜñôáò ãňáöéêþí ðïõ äéáèÝôåôå.

Ê
áôáäåé
éíýåé ôçí ôá \div ýôçôá ñï
eĩãéĩý ôçò äéáóýíäåóçò ìí Þìçò óå Megahertz. Óçìåβùóç: Èá ðñÝðåé íá åæÝãîåôå ôéò uðïéåò íÝåò ñõèìBóåéò ðïõ äéáöÝñïõí áðu ôéò ðñïåðéëïāÝò ôïõ êáôáóêåõáóôÞ, ðñéí áõôÝò lðïñÝóïõí íá åöáñìïóôïýí luíéìá.

Ç ÷ñÞóç áöôÞò ôçò åðéëïãÞò èá äéáóöáëBóåé üôé ĭé üðïéåò íÝåò ñõèìBóåéò ðïõ êÜíáôå óôéò óõ÷íüôçôåò ñïëïãéïý eá åöáñìuæïíôáé áõôùláôá êÜèå öïñÜ ðïõ îåêéíïýí ôá Windows.

Óçiåßuóç: Ìðīňåßôå íá ðáňáêÜìøåôå ôçí áöôuìáôç ñýèléóç ôrõ ñīĕīāérý éáôÜ ôçí åêêßíçóç, Ý÷ĭíôáò ðáôçìÝíī ôr ðĕÞêôñī Ctrl åíuóù îåêéírýí ôá Windows. ÅÜí ï ððïĕīãéóôÞò óáò åßíáé óðíäåäåìÝírò óå äßêôõī, êñáôÞóôå ðáôçìÝíï ôr ðĕÞêôñĩ Ctrl áìÝóuò ìåôÜ ôç óýíäåóÞ óáò óôá Windows.

Ìçäåíßæåé uëåò ôéò aðíáôuôçôåò ñýèìéóçò ôrô ñrërãérý êáé áíáãêÜæåé ôçí åðáíáíß÷íåðóç ôrð ðëéêrý ôùí ãñáöéêþí ðñéí ôá ÷åéñéóôÞñéá ìðrñÝórðí íá åíåñārðréçèrýí êáé ðÜëé.

Óçiåßùóç: ÓðíéóðÜôáé íá åêôåëåßôå ìçäåíéóìü êÜèå öïñÜ ðĩð åíçiåñþíåôå ôï BIOS ôrð ðñíóáñìïāÝá ãñáöéêþí ðïð äéáèÝôåôå ìå ìéá åíçiåñùìÝíç Ýêäróç ôrð BIOS. Ç åðéërāÞ nView Standard åßíáé Ýíáò ôñuðrò eåéôrôñāßáò ìríÞò ðñrâreÞò. ×ñçóéìrðréÞóôå ôç eåéôrôñāßá áðôÞ åÜí Ý÷åôå ðñróáñìróìÝíç ìuír ìßá óðóêåðÞ rèuíçò óôçí êÜñôá āñáöéêþí ðrõ âáóßæåôáé óôr NVIDIA GPU ðrõ äéáèÝôåôå. ľ ôñuðrö eåéôrôñāßáò nView Clone (ĐñrárēÞ ÁíôéāňáöÞò) ålöáíßæåé Ýíá áêňéâÝò áíôßāňáör ôçò êýňéáò óõóêåõÞò rèuíçò óôç äåõôåňåýrõóá óõóêåõÞ.

I ôñuðrö eåéôrôñāßáò nView Horizontal Span (ÅðÝêôáóç ľňéæuíôéá) óáò åðéôñÝðåé íá åêôåßlâôáé ôçí åðéöÜlâéá åñāáóßáò ôùí Windows óå aýt óõóêåðÝò rèuíçò, rňéæuíôéá. Óôç eåéôrôñāßá áôôÞ, ré aýr rèuíâò óõíaöÜæríôáé ãéá íá ó÷çiáôßórõí léá låāÜeç åêôåôálÝíç åðéöÜlâéá rèuíçò, ç rðīßá åßláé ÷ñÞóéiç uôáí âëÝðåôå áiôéêåßlålá ôá rðīßá åßláé åõñýôåñá áðu ôç lĩíÞ rèuíç.

nView Vertical Span (ÅðÝêôáóç êáôáêüñööá View) – Ç ëåéôïõñãBá áõôÞ óáò åðéôñÝðåé íá åêôâBíãôå ôçí åðéöÜíåéá åñãáóBáò ôùí Windows se aýr óõóêãôÝò rèuíçò, êáôáêuñööá. Óôç ëåéôïõñãBá áõôÞ, té aýr rèuíåò óðíaöÜæïíôáé ãéá íá ó÷çiáôBóïðí iéá låãÜëç øçëÞ åðéöÜíåéá rèuíçò, ç ïðïBá åBíáé ÷ñÞóéiç uôáí âëÝðåôå áíôéêåBiláí áó iðïBá åBíáé øçëuôåñá áðu ôç ìïíÞ rèuíç.

 \tilde{A} ñá
öéê Þ áláðáñ Üóôá
óç ôç
ò äéál
üñöùóçò ôçò ïè
üíçò n
View ðĩõ äéá
èÝôåôå.

- § ¼ôáí êÜlâôå äéðeu êzéê óôr åéêríßaér ôçò rèuiçò, ålöáíßæåôáé Ýíá áiáaöuláír låírý áðu ôr rörßr lörñåßôå iá êÜlâôå ñõèlßóåéö óôéò ó÷åôéêÝò óõóêåôÝò rèuiçò êáé iá ôñróðåêÜóåôå ôçí êáñôÝëá Color Correction (,ëåä÷rò ×ñþláôrò).

ÊÜíôå êzéê ãéá íá êzåéāþóåôå ôçí ôñÝ÷ĩðóá èÝóç ðáñÜzeçeço ìåôáôuðéóço óôçí äåôôåňåýïðóá ïèüíç Clone mode (Ëåéôïðñãßá ÁíôéãñáðÞò).

Áðôu ôī ÷áñáêôçñéóôéêu óáò åðéôñÝðåé íá «ðáāþóåôå» ôçí åéêĭíéêÞ åðéöÜíåéá åñãáóßáò óå ìéá óõãêåêñéìÝíç èÝóç, êÜôé ðïð åßíáé ÷ñÞóéìĭ ãéá ðáñīðóéÜóåéò Þ åñãáóßàò ðøçëÞò ëåðôïìÝñåéáò óå åöáñìĩãÝò. Āćá iá åðéeÝîâôå ôçi ðånéī÷Þ ôçò tèuíçò âBíôåī ðīõ åðéeðìåBôå iá êÜíôå æīõì, êÜíôå êɛéê óôī êÝíônī Þ óôá åéêĭíBāéá ìå ôá âÝēç. ¼ôáí åðéeåâåB, iðīňāBôå iá êÜíâôå æīõì óå åêåBíī ôī ôìĐiá ôçò tèuíçò, låôáêéíþíôáò ôī ðáňáêÜôù óõñulåíī ÷åéñéóôÞňéī ãéá ôīõ æīõì. ÊÜíôå êreé óðr âÝrtð lå örnÜ ðnið óá êÜôù éáé åí óðíå÷åßá åðéreÝîôå Primary display (Êýñéá ľetúç) Þ Secondary display (Äåöôåñåýtöóá ľetúç), áíÜrtaá lå óçí tetúç uðrö åðérðlåßoå íá åðéreÝlåôå ôr áßíóåt lå ônuði reáeótöñāßáð ðreÞnitöð tetúçð.

Ãéá íá áðáláñārðréÞóåôå ôrí ôñuðr eåéôrôňāßáò ðeÞňröò rèuíçò, åðéeÝîôå Disable (Áðáláñārðrßçóç).

Á
íáãê Üæåé ôï ëïãé
óiéêü õð Ýñèåóçò íá \div ñçóéìïðïé Þóåé mastering äéáý
ëïõ.

ÓçìåBùóç: ÓðíéóôÜôáé íá áöÞóåôå ôçí åðéeïāÞ áðôÞ áðïåðéeåãìÝíç, åêôuò êáé áí áíôéìåôùðBæåôå ðñïâëÞìáôá ìå ôçí áíáðáñáãùāÞ âBíôåï, uðuò åBíáé ç áëëïBùóç ôçò åéêüíáò, Þ ç ðëÞñçò áðþëåéá åéêüíáò âBíôåï.

ÄåB÷íåé ôïí ôýðï óõóêåõÞò rèuíçò ðïõ ÷ñçóéìrðréåBôå ìå ôçí åðéëåãìÝíç êÜñôá ãñáöéêþí.

ÊÜlôå êĕéê ãéá ôçí ålöÜléóç ôùi éäétôÞôùi ôçò tèulçò êáé ôtô ðñtãñÜlláôtò tāÞãçóçò ãéá áôôÞ ôçi tèulç.

ΑίασΥπάε ότος αεάεΥσείτος ποειτός αεά ασόφ ός τευίς. ,ίας ματά το ματά
Đĩươa tĩn Bæåe åÜí óôtí ê áô Üerat óô ÷í tô Þôuí á lá lÝu ó çò è á ð åñ é e álà Üítíô á é álô álô Üó å é ð to a álí ð tó ô cín Bætiô á é a ð a ô cí teuí ç ð to a é á è álà Cíniô é álà Cínió é álà Cíniô é álà Cíniô é álà Cí

Đñiới÷Đ: Ç åðéëtāÞ ìéáò áêáôÜëëçëçò êáôÜóôáóçò ãéá ôçí tètlíç óáò, åläÝ÷åôáé lá ðñtêáëÝóåé ótâáñÜ ðñtâëÞìáôá óôçí tètlíç êáé èá lðtňtýóå lá ôñtêáëÝóåé âëÜâç óôt õëéêtl óáò.

Êáèĩňßæåé uôé ç rèuíç ðĩõ áiôéóôĭé÷åß óôĩ åéêĭíßäéĭ ðĩõ åðéĕÝîáôå ðéï ðÜíù åßíáé ç êýñéá rèuíç.

¹/4ôáí åêêéíåBôå ôtí õðretāéóôÞ óáò, ôt ðeáBóét aéáeuātō óýítaáóçò åìtáíBæåôáé óôçí êýftéá tèttiç. Ôá ðåftéóóuôáftá ðáftÜeðftá ôùí åtáftitāþí, åî tíftéóltý, åìtáíBætíôáé óôçí êýftéá tèttiç uôáí ôá átíBāåôå áft÷éêÜ. Ç êýftéá tèttiç ðåftéÝ÷åé ôçí åðÜlù áftéóôåftÞ āùíBá ôçò åðéöÜlåéáò åftāáóBáò. Å löáíBæåé ueåò ôéò ôñÝ÷tōóåò tèuiâò nView . ÅÜí åBiáé óõíaåaâìÝiåò ðâñéóóuôåñåò áðu ìBá óõóêåõÝò êáé êÜiáôå åiáëeáãÞ óå ìéá êáôÜóôáóç aéáötňåôéêÞ áðu ôçi ÔõðéêÞ, ìðĭňåBôå iá åðéeÝlåôå ôçi tèuiç ðtö åðéeðìåBôå iá tňBóåôå ùò ôçi ôñÝ÷tōóá tèuiç.

Ê Uíríô
áò ê
ëéê óô
ĩ ãñ Ü̈öçiá ôçò rèuíçò, ið
ĩñå
ßôå íá ôçí åðéë Ýîåôå ùò ôçí ôñ
Ý \div ĩôóá rèuíç. ÊÜíôå êĕéê óôï êĭõìðß áõôu āéá íá ñõèìßóåôå Þ íá áĕëÜîåôå ôéò ñõèìßóåéò ðīð ó÷åôßæĭíôáé ìå ôç óðóêåðÞ åîuäīð ðīð ÷ñçóéìīðĭéåßôáé ãéá ôçí ôñÝ÷ĩðóá ièuíç.

ÊÜlôå êceê ãeá lá āßlåé álB÷låðóç ucul oul retipi ðið åßláe óðlaåaålÝlåo lå ôçi êÜnôá ãñáöeêþi ðið aeáeÝôåôå.

ÅðéēÝîôå ôr ðeáßóér áðôu åÜí Ý÷åôå ìBá reuíç óðíaåaåiÝíç óôç óýíaåóç aåðôåñåýrðóáò reuíçò ðrö aåí ìðrñåß íá áíé÷íaðeåß. Áðôu åBíáé ÷ñÞóeir óôéð ðáëáéuôåñåò reuíåò Þ óôéò reuíåò ðrö åBíáé óðíaåaåiÝíað ìå óðíaÝóåéò BNC. ÊÜíôå êëéê ãéá íá ðñīóðåëÜóåôå ôéò ðñuóèåôåò ëåéôïõñãßåò ôïõ NVIDIA GPU ðïõ äéáèÝôåôå.

ÊÜíôå êreé ãeá ía ðñróðarlóáða ôçí çraðôñríétÞ órðreaðbá ôçò NVIDIA ãeá ôeð ôaraðôabað ðrçnrornbað éae ðnranÜiláóa raÞaçóçð órð NVIDIA GPU örð aeáeÝôaôa.

Ïé ðeçñīoïňßåò áðôÝò ðåñéãñÜöiðí eåðôïlåñþò ôá eÝláôá õeéêiý ðið ó÷åôßæïlóáé lå ôïNVIDIA GPU ðið Ý÷åôå åðéeÝlåé.

Ïé deçñrornBåð áðôÝð ðånéanÜörðí eaðôrlanþð aðéeaalÝíá eÝláðá aéá ôr óýóôçlÜ óáð ôá rðrBá eá lðrnrýóáí íá Ý÷rðí aðBanáóç óôç óðíreéêÞ áðuaróç ôùí anáöéêþí. ÊáôÜerārò ôùí áñ÷åBùí, óõlðåñéeálâáírìÝíùí ôùí ðåñéāñáöþí êáé ôrõò êáé ôùí åêaūóåùí, ðrõ ÷ñçóélīðrérýíôáé áðu ôr NVIDIA GPU ðrö äéáeÝôåôå.

Áðaí
áñā
töré
åß ôçí a
î
îi) Ü
ë
õíóç
ĩñ
ßùí ó
a aöáñì
ĩãÝò 3D.

Å
iåñā
rði
éåß ôçí åî
ti Üë
õíóç ïñ
ßùí \div ñçó
é
ìiði
éþíôá
ò ôç ëåéôïõñã
ßá2x.

Óçìåßùóç: Ç ëåéôīôñãßá áõôÞ ðáñÝ÷åé âåëôéùìÝíç ðĭéuôçôá åéêuíáò êáé õøçëÞ áðuäïóç óå åöáñìīãÝò 3D.

Ålåñātðréåß léá ôå÷léêÞ åîtìÜeðlóçò tňßùl ðið êáeýðôåôáé áðu åðňåóéôå÷lßá êáé åßláé äéáèÝóélç óôçí téêtāÝlåéá ðñtúulôùl GeForce GPU.

ÓçìåBùóç: Ç åîrìÜëõíóç ĩñBùí Quincunx ðñĭóöÝñåé ôçí ðĭéüôçôá ôçò ðéĭ áñãÞò ëåéôrõñãBáò 4x ìå áðüäróç ðreý êríôÜ óôçí áðüäróç ôçò ôá÷ýôåñçò ëåéôrõñãBáò 2x.

Å
iåñā
rði
éåß ôçí åî
rìÜëõíóç ïñ
ßùí \div ñçó
é
ìiðiéþíôá
ò ôç ëåéôïõñāßá 4x.

Å í åñā tời cá
ể â ô cí ả î tì Ü ë ô í ó ci tĩ bù
í \div ñ có ci từ trợ bí ô á ô ci cá á ô tr
í bù í \pm ñ có ci trở trợ bí ô á ô ci trở trở bí ô á ô ci trở
 trở bi ho trở b

ÓçìåBùóç: Ç čåcôīõñāBá áõôÞ ðáñÝ÷åc ôçí ĉáčýôåñç aõíáôÞ ðīćuôçôá åcêuíáò, áčeÜ óå âÜñīò ôçò áðuaïóçò, óå åöáñìīāÝò 3D.

Åíåñāīðréåß ôçí åîrìÜeðíóç ïñßùí ÷ñçóéìīðréþíôáò ôç eåéôīðñāßá 4xS . Ç eåéôīðñāßá áðôÞ ðáňÝ÷åé ôçí êáeýôåñç äõíáôÞ ðréuôçôá åéêuíáò óå ó÷Ýóç lå ôç eåéôīðñāßá 4x áeeÜ lå åeáðñþò ÷áìçeuôåñç áðuäróç óå åöáñìīāÝò 3D.

Óçìåßùóç: Ç ñýèléóç áðôÞ åðçñåÜæåé lüír ôéò åöáñìrãÝò Direct3D. ÊáôÜ ôçí åêôÝëåóç åöáñìrãþí ôrð OpenGL, ôr OpenGL èá ÷ñçóélrðréåß ôçí åðülåíç éêáíÞ ñýèléóç åîriÜëðióçò rňßùí (ð.÷., ç ñýèléóç åðéërãÞò ðrö âñßóêåôáé áêñéâþò ðñéí áðü ôç ñýèléóç 4xS.)

Áðôtì Üôuò ålåñātðitéåß ôeò âÝeôeóôåò óõlèÞêåò åîtì Üeõlócò tňßul ãeá åêåßlåò ôeò åváñìtāÝo 3D ðið õðitóôcňßæiðl åîtì Üeðlóc tňßul..

Ç åðéeraÞ áðôÞ óáo åðéônÝðåé íá åðéeÝîåôå ìç áôôuìáôá ôç ëåéôrôñaßá årìiÜeðíóço rňßùí ðrô èá ÷ñçóeirðreçeåß uôáí åeôåeåßôå åsáñirāÝo 3D.

Ålöáí
ßæåé ðëçñiöiñßåò ó÷åôéêÜ là ôéò ôñÝ÷iõóåò ñõèlßóåé
ò AGP ôiõ õðiëiãéóôÞ óáò.

ÅðéeÝîôå ìç áôôuláôá ôĭí ñôèlu AGP ðĭô èá ÷ñçóélĭðĭéçèåß áðu ôĭ õðĭóýóôçlá ãñáöéêþí.

ÓçiåBùóç: ÅÜí aāí åBóôå óBātōñté ðtétí nöelu AGP iá ÷ñçóélīðtéÞóåôå, áöÞóôå áöôu öt ðeáBóét åðéetāÞò áðtaðéeåālÝít. Ót óýóôçiá ôuôå eá éaetňBóåé áöôuláóa ôtí âÝeôéóôt nöelu AGP.låôaêéíÞóôå ôt óönuláít ÷åéňéóôÞňét āéá iá åðéeÝîåôå lç áöôuláóa ôtí nöelu AGP ðtö eá ֖çóéltðtéçeåß áðu ôt öðtóýóôçiá ānáöéêþí. Åðée Ýîôå ôç lÝèrar lå ôçí rörßá ôr ðñuāñáilá raÞaçóçò èá aéá÷åéñßæåôáé ôç líÞiç âßíôår ðrõ Ý÷åé åê÷ùñçèåß áðu ôç líÞiç óõóôÞláôrò.

ÊdernBóôå ôr ðróu ôçò líÞiçò óōóôÞiáôrò ðrõ ÷ñçóélrðréåBôáé óå óōíaōáólu lå ôç lÝerar ðrö édernBóôçêå áðu ôçí ônÝ÷rōóá ëåéôrōñāBá ôrō ÷þñrō áðrèÞêåôóçò êdñÝ. ÊdernBóôå ôç óôñáôçãéêÞ aéá÷åßñéóçò ôçò ìíÞiçò ôrõ ÷þñrõ áðrèÞêåõóçò êáñÝ üôáí ÷ñçóéirðréåßôå ôç aõíáìéêÞ eåéôrõñāßá ÷þñrõ áðrèÞêåõóçò êáñÝ

Ôĩ ÷áñáĉôçñéóôéêü NVIDIA **PowerMizer** óáò åðéôñÝðåé ôç ñýèìéóç ôçò êáôáíÜeùóçò ñåýìáôïò áðü ôç GPU (ÃåíéêÞ ÌĭĬÜäá Åðåîåñãáóßáò) óáò.

Ìðīnāßôā íá áðîÞóāôā ôç äéÜnêāéá æùÞò ôçò iðáôánBáò óáò āðéëÝãĭíôáò ÌÝãéóôç Åîréêríuìçóç ÅſÝñãåéáò Þ íá åêlāôáëëåõôåBôā ðëÞñùò ôçí áðuäróç ãňáöéêþí ôçò GPU óáò, åðéeÝãríôáò ôç ÌÝãéóôç Áðuäróç.

ÅðéôñÝðåé ôç äéá÷åßñéóç ôùí êáñôþí ãñáöéêþí ìå ðïëëáðëÝò åîüäïõò áðu ôá Windows óáí íá Þôáí îå÷ùñéóôÝò, áíåîÜñôçôåò êÜñôåò åãêáôåóôçìÝíåò óôï óýóôçìÜ óáò.

Óçiåßùóç: Åiäñātöréþióáò ôçi åðéerāÞ áðôÞ iðīñåßôå iá åðéeÝîåôå iéá áiåîÜñôçôç áiÜeõóç êáé/Þ âÜètò ÷ñþiáótò ãéá êÜèå óŏóêåõÞ rètiçò ðīð åßiáé óðíaåaåiÝíç iå ôçi êÜñôá ãñácéêþi ðreeáðeþi rètiþí.

ÊÜlôå êreê ãéá lá álißlåôå Ýlá ðráßóer aeáruaro uðro lðrňåßôå lá ðñróáñluóåôå óðlðrçñuláôérÝð ñoelßóåeð ôneþl aeádôÜdåul eae oðÝneådçð aéá ôeð åráñliraÝð OpenGL.

ÓçìåBùóç: Ôr êrõìðB áðôu áláñãrðréåBôáé *ìuit* uôál áláñãrðréåBôå ôçí åðéërãÞ «Enable quadbuffered stereo API» ðrõ âñBóêåôáé óôr ðñþôr ðeáBóér êáôáeuārō áðôrý ôrð ðBláêá.

Åíåñãïðïéåß õðåñèÝóåéò óôï OpenGL.

InéoiÝíåò åöáňiňāÝò (āéá ðáňÜäáéāiá, Softimage3D) áðáéðīýí åðBðåaá öðÝnèåóçò. Ôá åðBðåaá öðÝnèåóçò ÷ňçóéiňðrérýíôáé uò åðéöÜíåéá ðáëÝôáò óõiðeçňuláôéêÜ lå ÷þñī áðrèþeåðóçò éáíííéêrý ÷ňþiáðīò (RGB). Ié öðånèÝóåéò åBíáé éðňBùò ÷ňÞóéiåò ãéá öðÝnèåôàò ðåňér÷Ýò ó÷åäBáóçò ðrö åBíáé áíåîÜňôçôàò áðu ôçí Baéá ôçí åéêuíá 3D, uðuò åBíáé óá låírý êáé ré êÝňóīňåò. Ié öðåñèÝóåéò öðróôçňBæïíôáé óå ôňuðröò eåéôröňāBáò 16-bit êáé 32-bit.

ÓciåBùóc: lé nöèlBóåéó ôñéþí aéáóôÜóåúl éáé öðåñèÝóåúl áéá ôéó åöáñìrãÝó OpenGL aál iðīñrýí lá ÷ñçóéirðréçèrýi ôáôðr÷ñuluò. lé oðåñèÝóåéó áðáôrýi óðiðeçñuláôéêÞ álóuláôulÝíc ilÞic āñáöébji éáé lðīnāß lá içi åBíáé aéáeÝóélåó óå ueåó ôéó áláeýóåéð. °óuò åðéeðiåBôå lá låéþóåôå ôçi álÜeðóc Þ ôr alÜerö ôrô ÷ñþláôró alÜí álóélâôuðBæåôå ðňuâeçlá lå ôçi ðñróðÝeáóc ôçò eåéórðñāBáó ôçò öðÝñeåóçô. Åíåñãïðïéåß ôç óôåñåïóêïðßá óôï OpenGL.

 \tilde{A} éá iá åêôåeÝoåôå óôånāróêrðéêÝò åöániraÝò ÷ňçóéirðréþiôáò aðáteéÜ lå ĉetåBóôná Þ Üter öteéeu árrðteóoiu, ôr ðnuañáilá raÞaçóçò NVIDIA arÜaåe ócò ônéótaéÜóáôåô irnöÝò åéêríróôré÷åBùí ôrô OpenGL ĉáé rňtaálþíåé ôc líÞiç atéa iá åðéônÝøåt ôcî ôáôôu÷ñriç ÷ňÞóç ôùí óôåňaróêrðéêþí éaté iríróérðéêþí åtaániraþí.

 $\dot{\mathbf{O}}$ chá bước: Åián arời cé bó đả ôc í a đé crap a do plui a Uí dữ Un tác lá do Un tác lá do an trác a chan ar trác a cha

 \acute{O} ciåßuóc: ľé nöelßőáéó ônéþí aéáóðÜóåuí éáé öðáneÝóåuí aéá ôéó åöánìrāÝò OpenGL aái lörnīyí iá ÷nçóéirðréçeryí ôáðôr÷nuíuò. C óôánāróérðééÞ önrareÞ áðáéôáß óölöeçnuláôééÞ åióuláôulÝíç líÞiç anácééþí éáé lörnåß iá içi åßiáé aéáèÝóélåò óå ueað ôéó áiáeýóåéó. °óuò åðéeðlåßôå iá läéþóåôå ôçi áiÜeöóç Þ őr aÜerò örö ÷nþláðrò äÜí áiôélåôuðBæåôå ðnuaeçiá lå ôçi óôánāróérðééÞ önrareÞ. Ôr ðňuāňállá raÞāçóçð NVIDIA öðróôçňßæåé léá ðréééeßá ôrð óôåňåróêrðéêrý öreéerý. ÅÜí ÷ňçóélrðréåßôå óôåňåróêrðéêu öreéeu åîrðréólu atáorňåôéeu áðu ôrí ðňráðéeaalÝír, aðérÝîôa Ýíáí ôňuðr rationabao reuíçó áðu ôr ðráßóer fafárauarð.

Use shutter glasses (×ñÞóç ãõáëéþí lå êëåßóôñá): ÅíåñārðréÞóôå ôçí åðéërāÞ áõôÞ luír åÜí ÷ñçóéìrðréåßôå Ýíáí ðñróáñìrāÝá ELSA 3D REVELATOR™ Þ Ýíáí óðlááðu ðñróáñìrāÝá. Ĭé ðñróáñìrāåßò áððrß èá låôáöñÜærðí ôr óÞlá ôçò rèuíçò óôr ôððrðréçlÝír 3-pin-DIN ðrð ÷ñçóéìrðréåßôáé êáôÜ êýnér euār áðu ôr aéáeÝóéir óôånåróêrðéêu öeéêu åſrðeéóiu.

ÓçìåBùóç: Äåí ÷ñåéÜæåôáé íá ÷ñçóéìïðïéåBôå ôïí ðñïóáñìïãÝá åÜí ç êÜñôá ãñáöéêþí ðïõ äéáeÝôåôå Ý÷åé åíóùìáôùìÝíç óýíäåóç 3-pin-DIN.

Use nView Clone mode (×ñÞóç ôñuðrö eåéôröñāßáð ĐñrărëÞ ÁíôéāñáöÞð): ÅíáñārðréÞóôå ôçí åðéërāÞ áõôÞ åÜí äéáèÝôåôå ðáèçôéêu óôåňāróêrðéêu ðeéêu. Ãéá íá ÷ñçóélrðréÞóåôå ôçí åðéerāÞ áõôÞ, eá ðñÝðåé íá Ý÷âôå óðíāÝóåé ôrðò ðñrāreåßò óå léá êÜňôá ãňáöéèþí äéðëÞò rèuíçò ðrõ èá âáóßæåôáé óå Ýíá NVIDIA GPU êáé íá Ý÷âôå áíåñārðréÞóåé ôç eåéôrôñāßá nView Clone áðu ôçí êáñôÝëá nView Display Mode. Ç léá rèuíç èá ålöáíßæåé ôrí áñéóôåñu röeáelu ôçò åéêuíáò, åíþ ç Üeëç èá ålöáíßæåé ôrí äåféu röeáelu.

ÓçiåBùóç: Ç åðéërāÞ áõôÞ åßíáé äéáèÝóèiç ìuír óå êÜñôåò ãñáöéêþí äéðëÞò rèuíçò (Þ ðreëáðëþí rèríþí).

Use on-board DIN connector (×ñÞóç åíóùìáôùìÝíçò óýíäåóçò DIN): ÅíåñãīðĭéÞóôå ôçí åðéërāÞ áõôÞ åÜí ç êÜñôá ãñáöéêþí ðrõ äéáèÝôåôå aéáèÝôåé léá åíóùìáôùìÝíç óýíäåóç 3-pin DIN. Óôçí ðåňBôôùóç áõôÞ, äåí ÷ñåéÜæåóôå åðéðëÝrí ðñróáñìrāåßò, uðùò áõôrýò ðrõ áðróôÝëëríôáé lå ôr ELSA 3D REVELATOR Þ ôá ãôáëéÜ StereoGraphics. ÌðrňåBôå íá óõíäÝóåôå rðréríaÞðrôå óôåňåróêrðéêu õëéêu åîrðëéóìu ÷ñçóéìrðréþíôáò ôç óýíäåóç 3-pin-DIN áðåõèåBáò óôçí êÜñôá ãñáöéêþí. Use blue-line code for StereoGraphics StereoEyes (×ñÞóç êþäéêá iðeå ăñáiìÞò ãéá :StereoGraphics StereoEyes): ÅláñārðĭéÞóôå ôçí åðéërāÞ áðôÞ åÜl ÷ñçóéirðréåBôå Ýlál ðñróáñirāÝá ðrō áðróðÝeëâôáé iå StereoGraphics StereoEyes Þ Üeëá óðlâáðÜ ðñrúúlóá.. Ĭé ðñróáñirāåBô áðôrB låôáāeùôôßærðí ôr óÞlá ôçò rèulçò óôçí ôððrðréçìÝlç óýlaåóç 3-pin DIN ðrō ÷ñçóéirðréåBôáé êáôÜ êuñrí áðu ôrí aéáèÝóéir óôåñăróêrðéêu ðeéêu åñrðeéolu.

 $\dot{\mathbf{O}}$ chá Bùóc: Äåi \div ñåe $\ddot{\mathbf{U}}$ æåôáe (á \div ñçóeitő teá Bôa ôtí ð ntóa ntía Ý a d $\ddot{\mathbf{U}}$ í ç e $\ddot{\mathbf{U}}$ ñóa anaoeê fú ð to aeáe Ý ô aôa Ý \div åe alóulá où lý (ç óý ta ao 3-pin-DIN.

Óả đầnBđôu
óç đưõ xải lời
nåBôå iá Ý÷ảôả
óôản
ăró
erðé
eÞ ð
ni
àreÞ, åðé
eÝ
iôå ôç nýèlé
óç á
õôÞ ãé
á iá áiôá
æ
eÜlâôå ô
eò áné
óôån
Ýò êáé xải
éÝò åé
ê
úláô.

Óçlåßuóç: ÃåícéÜ, lömäß ía ÷ñåcácôåß ía álánarðréÞóåôå ôçí åðéeraÞ áöôÞ luír óå reuíåo éÜeåôço acálðerêÞo éac lå ðáeçôceu ônuðr eacornaßao.
Ç åðéërāÞ áöôÞ áírééríriláß uór ör aðíáðuí ðáñéóóuôáňç líÞiç ãéá ÷ñÞóç áðu öröò ÷Üñôåò ööþí. Áðôu lörňáß íá áðîÞóåé ôçí áðuaróç ãéá ôéò åöáñirāÝò öøçēÞò Ýlóáóçò ööÞò áëëÜ åéò âÜñrò ôçò åëÜ÷éóôçò áðuaróçò ãéá ôéò åöáñirāÝò ðrö alí âáóßæriôáé óôéò ööÝò. ÁðîÜláé ôçí åðênßláéá ôùi ðöþi êáôÜ ôçi åêôÝeåóç åöánìrāþi 3D uôái åßláé åláñārðréçìÝiç ç åîrìÜeõlóç rňßùi. Áðôu lðrňåß lá ârçèÞóåé óôç ââëôBùóç ôçò ðréuôçôàó ôçò åéêuláò.

Óyňåôå ôr óôré÷åßr reßóèçóçò ãéá íá êáèrňßóåôå ôr âáèlu áíéórôñrðéêrý öéeôňáňßóláôrò ðrö åöáňluæåôáé óôéò ööÝò. ľé õøçeuôåňåò ôélÝò ôçò ňýèléóçò ðáñÝ÷röl ôçi êáeýôâňç ðréuôçôá åéêuíáò åíþ ré ÷álçeuôåňåò ôélÝò ôçò ňýèléóçò åðéôñÝðröl ôç lÝãéóôç áðuaróç.

Ãéá íá åíåñãïðïéÞóåôå ôéò ñõèìßóåéò ôçò ôçëåüñáóçò:

- 1. ÊÜíôå ê
ëéê óôĩ ðëá
ßóéĩ åëÝã÷ĩõ

 \ddot{l} ðñī
tóáiáôï
eéóluò ðĩñôñÝôĩô Ý÷åé ùò áðĩôÝ
eåólá ðåñéóôñïö
Þ 90 ìïéñþí.

 \ddot{l} ðħróáíáô
reéóluò áíôåóô
ħáil Ύίιõ ôrð Brõ \dot{Y} ֌é ùò áð
tô \dot{Y} ëåólá ðå
ħéóôħröÞ 180 ìréħþí. \ddot{l} δητό
áiáô
τeéóluò áiôåóô
ῆ
ái)Υ΄ι
το διηôήΥ΄
ôιο Υ΄÷åé ùò áð
ιôΥ΄
eåólá δå
ñéóô
ῆιτο 270 ιτéήþí.

Ìðīnåßôå íá ÷nçóéirðītéåßôå ôr érölðß ôrð âÝerðò lå örnÜ ðnrò ôá äåîéÜ (->) ãéá íá åêôåëÝóåôå ôéò ðér êÜôù åðéerāÝò ðånéóônröÞò. 1 lðīnåßôå íá êÜíâôå êeéê ôr éôêeéeu âÝerò åðÜíù äåîéÜ éáé íá ôr óýnåôå ðnrò ôçí êáôåýèðíóç ôçò ðånéóônröÞò.

Ìðīnåßôå íá ÷ñçóéiīðréåßôå ôr êrõlðß ôrõ âÝerõò là ornÜ ðñiò ôá áñéóôånÜ (<-) ãéá íá åêôåeÝóåôå ôéò ðér êÜôù åðéerāÝò ðåñéóôñroÞò.

Êἀἐτῆβæåé ðñɪçāìΎiåò åðéĕīāYò öuôïáðuaïóçò êáôÜ ôç ÷ñÞóç ðïēĕáðēþí ièuíùí êáé/Þ äéáöīñåôéêþí ôÜîâuí ôùí NVIDIA GPU.

ÓçiåBùóç: Ïé åðéëtāÝò åðéôÜ÷ðióçò ðëéêtý ðtëeáðëþi tètiþi tali lðtíttýi íá åbáfiltóðtýi éáôÜ ôç ÷ñÞóç ôtô ôftuðtö eåéôtôftaBáð nView Multiview óôá Windows NT 4.0.

- Single-Display Mode (Ônuðrö eåéôrönāßáö ìríbö reuíçö): ÅÜí aéáeÝôâôå ìuír ìßá åíåñāÞ reuíç, áöôÞ åßíáé ç ðñráðéeåãìÝíç ñýeìéóç.
 Ìðrínåßôâ åðßóçö íá rňßóâôå ôç ñýeìéóç áöôÞ åÜí Ý÷åôå ðñráeÞìáôá ìå ôröö ôñuðröö eåéôröñāßáö «Multi-Device» ðrö åîçãrýíôáé ðér éÜôù.
- nView ĔåéôïõñāBá Clone/Span (ÁíôéāñáöÞò/ÅðÝĉôáóçò): ÁöôÞ åBíáé ç ðñïåðéëåãiÝíç ñýèìéóç üôáí ç äéálüñöùóç nView ôçò rèüíçò óáò åBíáé ñöèìéóìÝíç óôç ëåéôïõñāBá ÁíôéāñáöÞò nView Þ óôç ëåéôïõñāBá ÅðÝĉôáóçò nView. ÅÜí óôï óýóôçìÜ óáò ÷ñçóéìïðřéīýíôáé iå ålâñãÝò rèuíâò ðïeëáðeÝò êÜñôâò ãñáöéêþí ðïô âáóBæïíôáé óå NVIDIA-GPU, ç ñýèìéóç áöôÞ áíôéêáèBóôáôáé áðu Ýíáí áðu ôïõò ôñuðīöò ëåéôïõñāBáà «Multi-Device» ðïô ðåñéāñÜöïíôáé dér êÜôù.
- ÉáôÜóôáóç Óõlâáôüôçôáò Multi-Device: Áöôuò ï ôñuðïò eåéôïôñãBáò åBíáé äéáèÝóéìïò åÜí Ý÷åôå äýï Þ ðåñéóóuôâñåò ålâñãÝò óõóêåôÝò rèuíçò êáôÜ ôçí åêôÝeåóç ôïõ ôňuðïõ eåéôïôñãBáò nView Dualview Þ åÜí ÷ñçóéìïðïéåBôå äéáöïňåôéêÝò ôÜlâéò êáňôþí ðïõ âáóBæïíôáé óå NVIDIA GPU.

ÓçlåBùóç: ¼ôáí åöáñluæåôáé áöôuò ï ôñuðīò eåéôrôñāBáò, ôr OpenGL låôáôñÝðåôáé óå êáôÜóôáóç «óõlâáôuôçôáò» ãéá ueåò ôéò rèulåò. Óå áöôul ôrl ôňuðr eåéôrôñāBáò, uôál ÷ñçóélrðrérýlôáé äéáörhåôéêÝò ôÜîåéò GPU, ôr ÷álçeuôåñr óýlter êrélþí ÷áñáêôçñéóôéêþí ueùl ôùl álåñāþi GPU åêôBèåôáé óôéò åöáñlīāÝò OpenGL. Ç öuôráðuäróç OpenGL åBíáé åëáöñþò âñáaýôåñç áðu ôrl ôñuðr eåéôrôñāBáò lríÞò lèulçò.

ÓçiåBùóç: ¼ôáí åöáñluæåôáé áôôuò r ôñuðrö eåéôrðñāBáò, ôr OpenGL låôáôñÝðåôáé óå êáôÜóôáóç «áðuaróçò» āéá ueåò ôéò rèuíåò. ¼ðùò êáé óôçí «ÊáôÜóôáóç Óölâáôuôçôáò», uôáí ÷ñçóéirðréryíôáé aéáörňåôéêÝò ôÜîâéò GPU, ôr ÷áiçeuôåñr óyírer êréíþí ևñáêôçñéóôéêþí ueùí ôùí åíåñāþí GPU åêôBèåôáé óôéò åöáñìrāÝò OpenGL. Ùóôuór, ç öùôráðuaróç åBíáé «ôá÷ýôâñç» áð' u,ôé óôçí ÊáôÜóôáóç Óölâáôuôçôáò, ðáñuer ðrö ç låôáôñrðÞ Þ ç åðÝêôáóç ôùí óõóêåðþí rèríþí lờrňåB íá Ý÷åé uò áðrôÝeåóiá aåôôåñåýríóá ðáñraéêÜ ôå÷íÞiáôá öùôráðuaróçò. Åíåñã
ĩðïéåß ôç óô
Üóç óöéãêô
Þñá õö
Þò ôïõ OpenGL.

C óyóöciç ööbð áláoÝñåôáé óðil ôñuði acá÷åßňeóçó ôùl óðlôåôáālÝlúl ööbð uôál ðÝöðiðl Ýlù áðu ôi óþlá ôçó ööbð. ÁðôÝð lðiñiýl lá óðööcé÷èlýl óôçl Üêñç Þ lÝóá óôçl åcêulá.

ÓðlaÝåé ôr âáèlu ðåñéóôñröÞð ðrö êáèrñBóáôâ ãéá ôçí õðÝñèåóç åéêuláð óôçí Êýñéá tèulç lå ôç Äåõôåñåýrðóá tèulç. Áõôu óçláßlåé uôé r âáèluð ðåñéóôñröÞð ðrö åðéeÝãåôå óôri ðBláêá NVRotate öáßláôáé óå álöuôåñåð ôçí Êýñéá êáé ôçí Äåöôåñåýrðóá óõóêåðÞ rèulçð. \ensuremath{C} $\ensuremath{\tilde{N}}$ ý
èléóç ôïõ æïõì óáò åðéôñ Ýðåé íá êÜíåôå æïõì ìÝóá óôï âßíô
åï.

 $\hat{E} \ddot{U} {\rm i}$ ôà ê
eéê óôi êtõlðß ôtõ ðô
õóúilå
ítõ låítý ã
éá íá åðé
ëÝîlåôå ôt ætõl ôçò tèu
íçò.

- Ôĩ Video Mirror (ÊáèñÝöôçò Âbíôåï) êáèïñbæåé ôçí åðéëïãÞ æïõì óôç äåõôåňåýïõóá ïèüíç óôçí ïðïbá åöáñìüæåôáé ôï video mirror.
- Ôï Video Overlay (ÕðÝñèåóç Âbíôåï) êáèïñbæåé ôçí åðéëïãÞ æïõì óôçí êýñéá rèüíç óôçí iðïbá åöáñìüæåôáé ç õðÝñèåóç âbíôåï.
- Êáé óôéò äýt ðåñéðôþóåéò ç åðéëtāÞ ôto ætôl åöáñluæåôáé óôçí êýñéá êáé óôç äåôôåňåýtöóá tèuíç óôçí tötßá åêôåeåßôáé ôt âßíôåt.

Åíåñāīðréåß ôr ðñráéarðréçôéêu ðeáßóér aéáeuaro Äåßêôçò Èåñìuôçôáò.

¹⁄4ôáí ç ôéiÞ ôçò ÂáóéêÞò ÈåñirêñáóBáò ôrō NVIDIA GPU áíôéóôré÷åB ìå ôçí ôéiÞ Core Slowdown Threshold (Âáóéêü ¹⁄4ñér ÅðéâñÜäôíóçò), àlöáíBæåôáé áðôriÜôùò ôr ðëáBóér äéáeuārō ÄåBêôçò Èåñluôçôáò uðrō ðåñéāñÜöåôáé ç êáôÜóôáóç êáé ré åíÝñãåéåò ðrō Ý÷rõí ãBíåé ãéá íá áðröåô÷èåB áíäå÷ülåíç æçiéÜ óå rðrérāÞðrôå GPU ôrõ óõóôÞiáôuò óáò. Á
õô Þ å
ßíá
é ç ôñ Ý \div ïô
óá è
åñiì
iêñáó
ßá ôiô åðéëåãi
Ý íiô NVIDIA GPU ôiô óõ
óôô Þiáôuò óáò. ÁðôÞ åßíáé ç ôñÝ÷rōóá èåñìrêñáóßá ôçò ðåñér÷Þò ãýñù áðu ôr åðéräðiÝír NVIDIA GPU ôrō óðóðÞìáôuò óáò. Ç èåñìrêñáóßá áðôÞ ðréeßreåé óçláíôéeÜ, áíÜraá ìå ôéò ðçãÝò eåñìrôfáóð ðrõ âñBóêríôáé ðrçóßrí ôrō GPU.

ÊÜíôå êreê óôç lĩíÜäá lÝôñçóçò ôçò eanlirênaóßaò (ÖanaíÜéô Þ Êaroßīo) aéa ía aloaíéóôryí ré ôélÝò eanlirênaóßaò óa aoouí ôrí ðBíaêa.

ÊÜlôå ĉecê côr âÝero là ornÜ ônro ôá êÜôù Þônro ôá ôÜlù ãcá lá áceÜlåôå ôçi ôclÞ óôçi rörßá ôr GPU cả åðcânáaýlác ôç cácôronaßa ôro áðu luir ôro ãcá lá áðroåô÷cåß ç öðÝñlåônç cÝflálóç.

¼ôáí ç ôéiÞ áðôÞ áíôéóðré÷åß là ôçí ôéiÞ ôçò Âáóéêbò Èâñirêñáóßáò GPU êáé åíâñãrðréçèåß ç åðéerāÞ «Enable Heat Indicator warning..." (ÅíâñārðrBçóç áéarðrBçóçò aåßeôç èâñiuôçôáò), åiöaíßæåôáé áðôriÜôùò Ýíá ðeáßóér aéáeuārö ör rörBr èá áéarðréåß ó÷åôéêÜ iå ôçí êáôÚôôáóç êáé ôéò åíÝñãåéåò ðrõ Ý÷rõí ãßíáé aéá íá áðröåð÷èåß ðéèáiÞ öðåñèÝñiáíóç êáé æçiéÜ óå rðréraÞðrôå GPU ôrõ óõóôÞiáôuò óáò.

ÓçiåBùóç: Ç ðñrôaéíuláíç ôéiÞ āéá ôç ñýèléóç áôôÞ åBíáé ç ðñrāðéæãālÝíç ðrõ Ý÷åé êáèiñéóôåB áðu ôri ðueçôÞ. IðréåóāÞðrôå áæeáãÝò óôçí ôéiÞ áðôÞ èá ðñÝðáé íá āBíriíôáé iå åláéñåôé₽Þ ðñróř÷Þ. Åìöáíßæåé ôçí ôñÝ÷ïõóá ÂáóéêÞ Èåñìïêñáóßá NVIDIA GPU óôïí äßóêï ôïõ óõóôÞìáôïò.

Ïé ðeçñīoīňßåò áðôÝò ðåñéãñÜöiðí ôéò aðíáôuôçôåò ôið óðóôÞiáôuò óáò ðið óðíaÝīíôáé lå ôi AGP.

Ç ảiuôçôá áðôÞ ðáñÝ÷åé ôçi áiáãíþňéóç ôrõ êáôáóêåõáóôÞ êáé ôéò äõiáôuôçôåò AGP ôçò tìÜäáò ôóéð ôçò ìçôňéêÞò êÜñôáò ðrõ äéáèÝôåé t õðirërãéóôÞò óáò.

Ç ảíuôçôá áôôÞ ðåñéãñÜöåé ôéò äõíáôuôçôåò AGP ôrô NVIDIA GPU ðrõ äéáèÝôåôå.

Ç åíuôçôá áðôÞ óðíïøßæåé ôéò aðíáôuôçôåò AGP ðīð åßíáé óðíÞèuò äéáèÝóélåò ðñīò ÷ñÞóç óðī óýóôçlÜ óáò. Ôá óðïé÷åßá ðīð ððÜñ÷īðí éáôá÷uñçlÝíá åßíáé ëåéðīðñãßåò AGP ðīð åßíáé êïéíÝò ôuóï óôçí ïìÜäá ôóéð ôçò ìçôñéêÞò êÜñôáò uóï êáé óði NVIDIA GPU ðīð äéáeÝôåôå. Ç ñýèléóç áðôÞ óáð åðéôñÝðåé íá ðñróáñluæåôå lå lç áðôuláði ôñuði ôr lÝãéóôi ñõèlu AGP óôií iðißi eåéôiõñãåß ç êÜñôá ãňáöéêþí ðið äéáèÝôåôå.

Óçlåßùóç: Ç áeeáāÞ ôçò ñýèléóçò áöôÞò lờīñåß íá êÜíåé ôĩ óýóôçlÜ óáò áóôáèÝò åÜí là ôçí áeeáāÞ ĩñßæåôáé léá ñýèléóç ãéá õøçeuôåñç ôá÷ýôçôá áðu áöôÞí ðīð Ý÷åé éáèĩñéóôåß ðuò åßíáé áóöáëÞò ãéá ôç äéálüñöuóç ôĩō óõóôÞláôuò óáò.

ÅðéëÝîôå ôï ðëáßóéï áõôü ãéá íá åíåñãïðïéÞóåôå ôï AGP Fast Writes (FW).

ÅðéeÝîôå ôï ðëáßóéï áõôu ãéá íá åíåñãiðiéÞóåôå ôï AGP Sideband Addressing (SBA).

ÅðéeÝîôå ôr ðeáßóér áöôu ãéá íá åíåñãrðréÞóåôå ôrí êñööu ÷þñr áðrèÞêåõóçò 2D.

Ç åðéeïāÞ áðôÞ óáò åðéôñÝðåé íá åëÝã÷åôå ôïí ìÝãéóôï áñéèlu ôùí áéôÞóåuí äéáýeïð AGP ðið åðéôñÝðåôáé íá ó÷çiáôßæïðí ïðñÜ.

ÅðéēÝîôå ôçí åðéētāÞ áöôÞ ãéá íá åðéôñÝøåôå óôt óýóôçlÜ óáò íá åðéeÝîåé ôçí êáëýôåñç ñýèléóç ãéá ôtí lÝãéóôt áñéèlu ôùí áéôÞóåùí äéáýētõ AGP ðtö åĉêñåltýí. Ìả ôçí ảðéetāÞ áðôÞ lðtňåßôå íá êáètňßóåôå ôtí lÝãéóôt ánéèlu ôuí áéôÞóåuí äéáýető AGP ðtö åêêňåltýí.

ÊÜíôå ê

êcê óôçí åðéerāÞ áôôÞ āéá íá å

évaîåôå ôç ä

éáluñöùóç AGP ðrô Ý

+åé êáèrñéóôåB óå áôôuí ôrí ðBíáêá. ľ Ý

éåä+rò áôôuò lðrňåB íá êáèrňBóåé êáôÜ ðuór ré åðé

éaðiðBóåéò ðňrêá

árýí ðňrã

ébláôá óôáè

åñuôçôáò Þ áðuaróçò.

Óýňåôå ôç ìðÜňá ïeßóèçóçò ãéá iá åðéëÝlåôå ôç ñýèìéóç áðuäïóçò (uðuò ðåňéãňÜöåôáé ðéï êÜôu) ãéá åíßó÷ðóç ôçò áðuäïóçò óå åöáñìïãÝò Direct3D êáé OpenGL.

- ÅöáňìïāÞ: ×ñçóéìïðïéÞóôå ôç ñýèìéóç áôôÞ ãéá íá ååâáéùèåßôå uôé ôï ðňuãňáììá ïäÞãçóçò ôçñåß ðëÞñùò ôéò áðáéôÞóåéò åöáñìïāÞò.
- ÉóïňňïðçiÝíç: ×ñçóélïðïébóôå áöôb ôçí ðñïåðéëåãlÝíç ñýèléóç ãéá íá ðåôý÷åôå ôçí êáëýôåñç éóïňñïðBá låôáîý ôùí áéôbóåùí åöáñlïãbò êáé ôçò áðüäïóçò.
- ÅðéèåôéêÞ: ×ñçóéìrðïéÞóôå ôç ñýèìéóç áõôÞ ãéá íá åðéôý÷åôå ôçí õøçëüôåñç áðüäïóç åöáñìrãÞò.

×ňçóéltörtébóðá áðôb ôç iðÜňá reßóeçóçó óýňríoÜd ôçí ãéá íá rňßóåðá ôr áaelu ártiÜeðióço rňßúl órð ðňÝðáé íá ÷ňçóéltðréçeåß ódéb ásáhlráÝo Direct3D éaé OpenGL. Ç ámÜeðióç rňßúl áßiáé léá ôå÷íéêb ðrð ÷ňçóéltðréåßôáé ãéá ôçí åeá÷éóðrðrßçóç ôrð sáéítiÝírð ôúi "óéaerðáôépí" ðrö ðáňáôçňäßôáé láňéêÝo srňÝd éaôÜ lbêrd ôui ðeãðňþí álóéeâétÝíuí 3D. Ç åðéerāb óád lðrňáß íá eðláléåß áðu ôçi ðeÞňç áðáláñārðrßçóç ôçò ártiÜeðióçò rňßúl lÝ÷ňé ôçí åðéerāb ôrð lÝãéóôrð aðláðrý ðrórý ãéá léá óðãêåênélÝíç åsáňlirāb.

- Áðáláñārðrößçóç. Áðáláñarðréåß ôçí åñiÜeölóç iñßùl óå åöáñirãÝò 3D. ×ñçóéirðrébóôå ôçí åðéerāÞ áðôÞ åÜl áðáéôåßôå ôç iÝãéóôç áðuaróc óôéò åöáñirãÝò óáò.
- 2x. Åláňarðréåß ôçí áriiÜeðlóç rňßúl ÷ñçóéirðréþlóáb ôç eåéôrðňaßá 2x. Ç eåéôrðňaßá áðôÞ ðáňÝ÷åé âåeôéùìÝlç ðréuôçôá åéêuláb êáé öøceÞ áðuaróc óå åöáňirāÝb 3D.
- Quincunx. ÅläñātötéåB léá ôå÷léêÞ åîtiÜeölóçò tňBùl ðrö êáeýðôåôáé áðu åöňåóéôå÷lBá êáé åBláé äéáèÝóéiç óôçí téêtāÝläéá ðñtúulôùl GeForce GPU. Ç åîtiÜeölóç tňBùl Quincunx ðñtóöÝňåé ôçl ðtétlôçôá ôçò ðét áñāÞò eåéôtôňāBáò 4x lå áðtatóç ðteý êtlôÜ óôçl áðtatóç ôçò ôá÷ýôåñçò eåéôtôňāBáò 2x.
- 4x. Åláňārðréåß ôçí åîriiÜeölóç rňBùl ÷ňçóéliðréþlóáò ôç eåéôrôňāßá 4x. Ç eåéôrôňāßá áöôÞ ðáňÝ÷åé ôçí eáeýôåňç aöláôÞ ðréuôçôá åéêuláò óå âÜňrö ôçò áðuaróçò, óå åöáňlitāÝò 3D.
- 4x, 9-tap Gaussian. Åläñärðréåß ôçí åîrilÜeðlóç rňßúl ÷ñçóeirðréþlóáð ôç eåcóröñāßá 4x, 9-tap (eáôÜ Gauss). Ç eåcorôñāßá áôôÞ ðáñÝ÷åc ôçí eáeýdâñç aðláðÞ ðreuôçóa áceuláó, áceÜ óå âÜñrð ôçó áðuaróçó, óá åcañirāÝô 3D.

ÓçlåBùóç: ľnéólÝíað åðéstaÝð lðtnaß ía içi aBíáé aéáeÝóélað suaù ôuí ðanétnéólþí öséstý artoseóitý ðrö öðÜn÷töí. Áéá ðanéóóuôanað saððriÝnasað óðlarosaðsaðað artí ľaçau ×nÞóôç ôçò NVIDIA.

×ňçóélīðītéÞóðå áððÞ ôç lðÜñá ïeßóèçóçò óýñĭíðÜò ôçí ãéá íá ïñßóåðå ôï âáèlu áléóïôñïðéêtý öéeôñáňßóláôïò ãéá âåëôéulÝíç ðïéuôçôá åéêuláò. Ç áláñãīðïßçóç ôçò åðéëïãÞò áðôÞò âåëôéþláé ôçí ðïéuôçôá ôçò åéêuláò åéò âÜñïò ôçò áðuäïóçò

- Áðaíañaïðïßçóç. Áðaíañaïðïéaß ôï aíéóïôñïðéêü öéëôñÜñéóìa.
- 1x. ,÷åé ùò áðïôÝëåóìá ôç ìÝãéóôç áðüäïóç.
- 2x. , ÷åé ùò áðïôÝëåóìá ôç âåëôéùìÝíç ðïéüôçôá åéêüíáò åéò âÜñïò ôçò áðüäïóçò.
- 4x. ,֌é ùò áðïôÝëåóìá ôç âåëôéùìÝíç ðïéüôçôá åéêüíáò åéò âÜñïò ôçò áðüäïóçò.
- 8x., ÷åé ùò áðïôÝëåólá ôç âåëôéùìÝíç ðïéüôçôá åéêüíáò.

Óçlåβùóç: ľňéólÝíåò åðéeraÝò lðrňåß íá lçí åßíáé aéáeÝóélàò euaù ôùí ðåňérňéólþí őeéerý åîrðeéólrý ðrö öðÜñ÷rõí. Áéá ðåňéóóuôåňàò eaðôríÝňáéaò óölarõeåðeåßôa ôçí ôåêlçňßùóç ÷ñÞóôç ôçò NVIDIA.

ÅðéôñÝðåé óôçí åöánìrāÞ Direct3D íá åðéĕÝãåé ôĭí äéêu ôçò ñõèìu áíáíÝùóçò. Ôr ðëáßóér êáôáeuārō ðér êÜôù åßíáé áðåíåñārðréçìÝír uôáí ç åðéërāÞ áôôÞ åßíáé åíåñārðréçìÝíç.
ÅðéôñÝðåé óôr ðňuāňállá raÞaçóçò lá öðåňâáßlåé ôri ňõelu álálÝùóçò ãéá ôéò åöáňlīāÝò Direct3D. Ôr ðeáßóér éáôáeuarö ðér éÜôù åßláé áláňarðréçlÝír uôál ç åðéeraÞ áôôÞ åßláé áláňarðréçlÝíç. Áðôu ôr ðeáßóer êaôáeuarð óaò aðeônÝðaé ía öðañaáßíaôa áôrieêÜ ôroò nöeirýò áíáíÝuóçò aéa êÜea áíÜeðóç.

ĐñĩảðéëåāìÝíĩò óçláßlát uôt ÷ñçótirðitáßlóát i notivó álálÝuóçó ôçò åöánirāÞó. ľðitáaÞðiôå Üteç ôtiÞ óçláßlát ôri tátintéolu ôrð notirý álálÝuóçó óçó ôtiÞ átá abánirāÝo Direct3D ðeÞnirðo retuíço.

Ãéá çí õðÝñâáóç ôïõ ñõèìïý áláíÝùóçò

- Áðu ôç óôbeç Ñöeluö ÁíaíÝuóçö, eÜlőå eeee óôç eÝîç ĐĩĩåðeeåāiÝiið óôç ãñailb ðrö ðañeeaiaÜláe ôçi ÁlÜeöóç ãea ôçi rörBa aðeeðlaBôa ía áeeÜláôa ôri ñöelu alaiÝuóçö. ÅlöalBæaôae Ýláo eaoÜerãrö ôelþí.
- $2. \quad \text{\AAdeeY} \hat{\text{toa}} \, \text{``Apply} \, (\text{\AAdain} \hat{\text{toa}}) \, \text{``Apply} \, (\text{\AAdain} \hat{\text{tab}}).$

Â
ả
ëôéþí
á
é ôçí ðïéuôçôá ôçò ả
éêuíáò ảíéó \div ýĭíôáò ôï ð
åñéå \div uìảíĩ õøçë
Þò óõ \div íuôçôáò.

 \tilde{N} õèìßæå
é ôçí êáôáí Ü
ềù
óç éó÷ýìò áðu ôçí ìðáôáñ
ßá ðĩõ ó÷åôßæåôáé ìå ôçí áðuäï
óç. $\tilde{N}\tilde{o}\tilde{e}lBaae ~\delta c i~eachail{U} \tilde{e}u ~\delta c i~eac$

 ${\rm \acute{A}}{\rm \acute{o}}{\rm \acute{o}}{\rm P}~{\rm \acute{a}}{\rm \acute{B}}{\rm \acute{i}}{\rm \acute{e}}~{\rm \acute{o}}~{\rm \acute{o}}{\rm \acute{e}}{\rm \acute{a}}{\rm \acute{o}}{\rm \acute{e}}~{\rm \acute{o}}{\rm \acute{e}}{\rm \acute{a}}{\rm \acute{o}}{\rm \acute{B}}~{\rm \acute{o}}{\rm \acute{e}}{\rm \acute{e}}{\rm \acute{a}}{\rm \acute{o}}{\rm \acute{B}}~{\rm \acute{o}}{\rm \acute{e}}{\rm \acute{e}}{\rm \acute{a}}{\rm \acute{o}}{\rm \acute{B}}~{\rm \acute{o}}{\rm \acute{e}}{\rm \acute$

Áõôu åßíáé ôï ôñÝ÷ïí åðßðåäï åíÝñãåéáò ðïõ ó÷åôßæåôáé ìå ôçí áðuäïóç.

Áõôü åBíáé ôï ôñÝ÷ĭí åðBðåäï öüñôéóçò ìðáôáñBáò.

×ňçóélītðitéÞóða áðôÞ ôç lðÜñá reßóeçóçó lÝāaero leuíço Ôçeauñaóço óýñitôÜo ôç óði aðßðaar ðið nöelßæae ói lÝāaero reuíço ôço ôçeauñaóÞo óao. Á éa ðañÜaaeala, aÜi aaßôa Ýiá laýñi ðeaßóer óôçí reuíç ôço ôçeauñaóÞo óao, lðiňaßôa íá ÷ňçóelītðitéÞóaða ôçí lðÜña reßóeçóço aea ía laaevitaðeýtaða oçí reuíç ôço ôçeauñaóço eae Ýôóe ía átaénÝóaôa or ðeaßóer.

Óçìåßùóç: Ç ñýèìéóç ôrð äåîérý Üêñrð (óýňåôå ôrí äñriÝá uer ðňrò ôá äåîéÜ) åßíáé ç êáôáëeçeuôåñç ãéá ôçí ðňrâreÞ DVD.

Ç ØçöéáêÞ ÆùiôÜíéá óáò åðéôñÝðåé íá åëÝã÷åôå ôĭí äéá÷ùñéóìü ÷ñùìÜôùí êáé ôçí Ýíôáóç ôùí åéêuíùí, êÜôé ðĩõ Ý÷åé ùò áðīôÝëåóìá öùôåéíuôâñåò êáé êáèáñuôåñåò åéêuíâò áíáðáňáãùãÞò âBíôåï. ÏñeólÝíåð ôáeíßåð (åeêuíåð âßíðāt) lðtnåß ía ålöaíeóðtýí óêtôåeíÝð êáðÜ ôç äeÜñêåeá ôçð áíáðáñáāùāÞð. Ìðtnåßôå ía áðtÞóåôå ôçí ôelÞ ôçí ôelÞ ÃÜllá āeá ía áðtÞóåôå ôç öuðåeíuôçôa ôçð åeêuíáð.