

Questionari-competencies-transve...



Adri_cri22



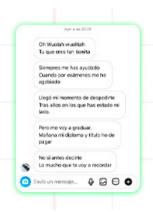
Gráficos



3º Grado en Ingeniería Informática



Facultad de Informática de Barcelona (FIB) Universidad Politécnica de Catalunya



Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera



(a nosotros por suerte nos pasa)

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera

(a nosotros por suerte nos pasa)

No si antes decirte Lo mucho que te voy a recordar

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar

La resposta correcta és: 1

Pregunta **3**Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

CAMPUS VIRT	UAL UPC / Les meves assignatures / 2021/22-02:FIB-270022-CUTotal / General
/ Qüestiona	ri competències transversals Juny 2022
Començ	at el dimecres, 15 de juny 2022, 16:05
E	stat Acabat
Complet	at el dimecres, 15 de juny 2022, 16:08
Temps em	prat 3 minuts
Р	unts 5,57/7,00
Qualific	ació 7,95 sobre 10,00 (80%)
Pregunta 1	
Correcte	
Puntuació 1,00 sobi	e 1,00
packaging, who rive a control of the	he paper Industry use of virtual reality in product design and manufacturing: a survey , a common goal in VR industry users is ich consists of Industry users is ich consists of
Pregunta Z Correcte	
Puntuació 1,00 sobi	e 1,00
Aproximadam [Cast]	ent a quantes xerrades (seminaris del grup ViRVIG) has assistit (presencial o online)?
Resposta: 1	✓

According to the paper A Survey on Multimodal Medical Data Visualization , Indirect Volume Rendering (IVR) consists in
Trieu-ne una:
rendering the volume data using multiple levels of opacity
No vull contestar la pregunta
 rendering a triangulated surface extracted from the volume data
rendering data from multiple scanners
orendering the volume data using deferred shading
La resposta correcta és: rendering a triangulated surface extracted from the volume data
Pregunta 4
Correcte Punturació 100 cobre 100
Puntuació 1,00 sobre 1,00
The method described in the paper On-the-Fly Power-Aware Rendering uses the SSIM metric for measuring
Trieu-ne una:
the per-frame power consumption
No vull contestar la pregunta
the quality error in the rendered images
 how balanced are the tasks executed in the different GPU stages
the power consumption in the shading stage
La resposta correcta és: the quality error in the rendered images
Pregunta 5
Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00
Fulluacio 1,00 sobie 1,00
A CAVE is
Trieu-ne una:
 a room-size system with projection screens
a spherical projection screen
No vull contestar la pregunta
 any immersive VR system
a head-mounted display with head tracking
La resposta correcta és: a room-size system with projection screens
Pregunta 6
Parcialment correcte
Puntuació 0,90 sobre 1,00

A quants se	eminaris del grup has assitit (de forma presencia	al o vía Gmeet)?
Resposta:	1	▼
La resposta	a correcta és: 2	
Pregunta 7		
Incorrecte		
Puntuació -0,33	sobre 1,00	
	to the paper <i>On-the-Fly Power-Aware Rendering</i> , sing load increases (suppose min/max power for a	select the most plausible function that models the GPU power consumption as a given GPU are 10 and 40 W):
-25 -20 -15		
-5 5	10 15 20 25 30 35	40 45 50 55
	unction Il contestar la pregunta	×
o red fui		

La resposta correcta és: red function

← Examen Final Juny 2022

Salta a...

green function





Questionari-21-marc-2022.pdf



Adri_cri22



Gráficos



3º Grado en Ingeniería Informática



Facultad de Informática de Barcelona (FIB) Universidad Politécnica de Catalunya



Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera



(a nosotros por suerte nos pasa)

Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera

(a nosotros por suerte nos pasa)

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar

Lo mucho que te voy a recordar No si antes decirte

12/6/22, 12:14

Qüestionari 21 març 2022: Attempt review

CAMPUS VIRTUAL UPC / Les meves assignatures / 2021/22-02:FIB-270022-CUTotal / General / Qüe:

Començat el dilluns, 21 de març 2022, 17:01

Estat Acabat

Completat el dilluns, 21 de març 2022, 17:41

Temps emprat 39 minuts 57 segons

Punts 13,67/20,00

Qualificació 6,83 sobre 10,00 (**68**%)

Pregunta 1

Incorrecte

Puntuació -0,33 sobre 1,00

Les dades que li arriben interpolades al FS per cada fragment corresponen a... [Cast]

Trieu-ne una:

- Variables uniform
- Variables layout del VS
- Sortides del VS
- No vull contestar la pregunta
- Dades dels VBOs

La resposta correcta és: Sortides del VS

Pregunta 2

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

5 2 representa un/una... La matriu

[Cast]



12/6/22, 12:14

Trieu-ne una:

- No vull contestar la pregunta
- Projecció
- Translació
- Rotació
- Escalat

La resposta correcta és: Translació

Pregunta 3

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Donat el **punt** (1.00, 3.00, 6.00), una representació equivalent en coordenades homogènies és... [Cast]

Trieu-ne una:

- (4.00, 14.00, 24.00, 4.00)
- No vull contestar la pregunta
- (2.00, 6.00, 24.00, 2.00)
- (4.00, 12.00, 24.00, 4.00)
- (1.00, 3.00, 6.00, 0.00)

La resposta correcta és: (4.00, 12.00, 24.00, 4.00)

Pregunta 4

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Per a un determinat fragment, les derivades parcials de les coordenades de textura, un cop multiplicades paquests valors: $\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial v}{\partial y} = 64$; $\frac{\partial u}{\partial y} = \frac{\partial v}{\partial x} = 0$. Quin és el *LoD* més adient per a accedir a textura per a aq [Cast]

Trieu-ne una:

- No vull contestar la pregunta
- 0 12
- **5**

2/11

https://atenea.upc.edu/mod/quiz/review.php?attempt=4362975&cmid=3499125

- 6
- 3.0

La resposta correcta és: 6

Pregunta **5**

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Tria l'espai de coordenades en que ha d'estar P per tal que la transformació **projectionMatrix*P** tingui se [Cast]

Trieu-ne una:

- eye space
- No vull contestar la pregunta
- object space
- world space
- clip space

La resposta correcta és: eye space

Pregunta 6

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

L'expressió GLSL que representa l'expressió matemàtica $K_dI_d(N\cdot L)$ és: [Cast]

Trieu-ne una:

- No vull contestar la pregunta
- matDiffuse * lightDiffuse * N * L
- dot(N,L) * matDiffuse * lightDiffuse
- matDiffuse * lightDiffuse * cross(N,L)
- matDiffuse * lightDiffuse * normalize(N) * L

La resposta correcta és: dot(N,L) * matDiffuse * lightDiffuse



Pregunta **7**

Incorrecte

Puntuació -0,33 sobre 1,00

El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu

[Cast]

Trieu-ne una:

- (4.00, 6.00, 5.00)
- (36.00, 24.00, 30.00)
- No vull contestar la pregunta
- (24.00, 36.00, 30.00)
- (30.00, 12.00, 24.00)

La resposta correcta és: (4.00, 6.00, 5.00)

Pregunta 8

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Disposem d'aquesta textura:



Volem texturar un polígon rectangular situat sobre el pla Z = 0. Sabem que el seu vèrtex mínim té coorder coordenades (6, 2, 0). Si usem dos plans (S,T) per a generar les coordenades de textura, indica l'opció que (ignora la relació d'aspecte):



(a nosotros por suerte nos pasa)

12/6/22, 12:14

Qüestionari 21 març 2022: Attempt review



[Cast]

Trieu-ne una:

- S=vec4(5.00, 1.00, 1.00, 0.00); T=vec4(1.50, 0.83, 1.50, 0.00);
- S=vec4(5.00, 5.00, 0.20, 0.00); T=vec4(0.83, 3.00, 1.00, 0.00);
- No vull contestar la pregunta
- S=vec4(5.00, 1.00, 0.20, 0.00); T=vec4(5.00, 0.83, 0.20, 0.00);
- S=vec4(0.83, 0.00, 0.00, 0.00); T=vec4(0.00, 1.50, 0.00, 0.00);

La resposta correcta és: S=vec4(0.83, 0.00, 0.00, 0.00); T=vec4(0.00, 1.50, 0.00, 0.00);

Pregunta 9

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

La figura representa un grup de 2x2 texels, amb diferents colors RGB (interior de cada cercle):



Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

retornarà aproximadament el color RGB...

[Cast]

Trieu-ne una:

- (1.00, 0.50, 0.50)
- (0.50, 0.50, 1.00)
- No vull contestar la pregunta
- (0.33, 0.50, 0.50)
- (1.00, 0.25, 0.50)

La resposta correcta és: (1.00, 0.50, 0.50)

Pregunta 10

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00



Indica quina funció GLSL ens permet projectar els vèrtexs d'un objecte sobre una esfera unitària centrada [Cast]

Trieu-ne una:

- project
- reflect
- No vull contestar la pregunta
- normalize
- projectSphere

La resposta correcta és: normalize

Pregunta 11

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Selecciona la única matriu de projecció (projectionMatrix) plausible per a una càmera perspectiva: [Cast]

Trieu-ne una:

$$\begin{bmatrix} 3.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 0.0 & -3.0 & -12.0 \\ 0.0 & 0.0 & -1.0 & 0.0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1.0 & 0 & 0 & 1.0 \\ 0 & 4.0 & 0 & 4.0 \\ 0 & 0 & 1.0 & 1.0 \\ 0 & 0 & 0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1.0 & 0 & 0 & 3.0 \\ 0 & 1.0 & 0 & 1.0 \\ 0 & 0 & 1.0 & 5.0 \\ 0 & 0 & 0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

No vull contestar la pregunta

$$\begin{bmatrix} 3.0 & 0 & 0 & 9.0 \\ 0 & 1.0 & 0 & 1.0 \\ 0 & 0 & 1.0 & 5.0 \\ 0 & 0 & 0 & 1.0 \end{bmatrix}$$

 $\begin{bmatrix} 3.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 \end{bmatrix}$



La resposta correcta es:

$$\begin{vmatrix}
0.0 & 0.0 & -3.0 & -12.0 \\
0.0 & 0.0 & -1.0 & 0.0
\end{vmatrix}$$

Pregunta 12

Incorrecte

Puntuació 0,00 sobre 1,00

Si volem crear una piràmide de mipmapping completa a partir d'una textura de 32x32 texels, quants nivell [Cast]

Resposta:

La resposta correcta és: 6

3

Pregunta 13

Incorrecte

Puntuació -0,33 sobre 1,00

Les coordenades de textura (s,t) que rep un VS en general seràn dins l'interval (tria l'opció correcta més re [Cast]

Trieu-ne una:

- No vull contestar la pregunta
- [-1,1]
- (0,1)
- (-1, 1)
- $[-\infty,\infty]$

La resposta correcta és: $[-\infty,\infty]$

Pregunta 14

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

[Cast]

Trieu-ne una:

- vec2
- float
- omat3
- No vull contestar la pregunta
- ovec4

La resposta correcta és: vec2

Pregunta 15

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

A la parametrització equirectangular estudiada a classe, el punt amb coordenades esfèriques (en radians) (aproximadament) al punt de l'esfera...

[Cast]

Trieu-ne una:

- (0.13, 0.96, -0.24)
- 0.96, -0.24, 0.13)
- (1.24, 0.96, 0.13)
- No vull contestar la pregunta
- (-0.24, 0.96, 0.13)

La resposta correcta és: (-0.24, 0.96, 0.13)

Pregunta 16

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Les diferents etapes del pipeline d'OpenGL (VS, etc) comencen a executar-se quan s'invoca la funció... [Cast]

Trieu-ne una:

glFlush()







No si antes decirte Lo mucho que te voy a recordar (a nosotros por suerte nos pasa)

12/6/22, 12:14

- Qüestionari 21 març 2022: Attempt review
- No vull contestar la pregunta
- glStart()
- glFinish()
- glDrawArrays()

La resposta correcta és: glDrawArrays()

Pregunta 17

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Siguin:

M: submatriu 3x3 de la modelMatrix V: submatriu 3x3 de la viewMatrix, la normalMatrix es pot calcular com...

[Cast]

Trieu-ne una:

- $(MV)^{-1}$
- $\bigcirc V^{-T}$
- $(VM)^{-T}$
- \bigcirc $(MV)^{-T}$
- No vull contestar la pregunta

La resposta correcta és: $(VM)^{-T}$

Pregunta 18

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Indica la transformació geomètrica que **no** es pot aplicar com el producte d'una matriu **3x3** per un punt (> [Cast]

Trieu-ne una:

- projecció
- rotació
- escalat no uniforme
- https://atenea.upc.edu/mod/quiz/review.php?attempt=4362975&cmid=3499125



- U INO VUII COITIESTAI TA PIEGUITTA
- escalat uniforme

La resposta correcta és: projecció

Pregunta 19

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

El punt amb coordenades homogènies (6.00, 18.00, 6.00, 2.00) correspon al punt 3D... [Cast]

Trieu-ne una:

- (-6.00, -18.00, -6.00)
- (6.00, 18.00, 6.00)
- (9.00, 3.00, 3.00)
- No vull contestar la pregunta
- (3.00, 9.00, 3.00)

La resposta correcta és: (3.00, 9.00, 3.00)

Pregunta 20

Incorrecte

Puntuació -0,33 sobre 1,00

Indica en quina d'aquestes etapes del pipeline cal interpolar les sortides (variables **out**) del VS: [Cast]

Trieu-ne una:

- No vull contestar la pregunta
- Back face culling
- Clipping
- Viewport transformation
- Texture filtering

La resposta correcta és: Clipping



◀	Missatges	del	professorat

Salta a...





Examen-Final-Juny-2022.pdf



Adri_cri22



Gráficos



3º Grado en Ingeniería Informática



Facultad de Informática de Barcelona (FIB) Universidad Politécnica de Catalunya



Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera



WUOLAH

(a nosotros por suerte nos pasa)

(a nosotros por suerte nos pasa)





Lo mucho que te voy a recordar

No si antes decirte

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar

Resposta:

Pregunta **3**Parcialment correcte

Puntuació 0,25 sobre 1,00

789432

La resposta correcta és: 3932160

CAMPUS VIRTUAL	UPC / Les meves assignatures / 2021/22-02:FIB-270022-CUTotal / General / Examen Final Juny 2022
Començat el	dimecres, 15 de juny 2022, 15:05
Estat	Acabat
Completat el	dimecres, 15 de juny 2022, 16:05
Temps emprat	59 minuts 53 segons
Punts	4,25/20,00
Qualificació	2,13 sobre 10,00 (21 %)
Pregunta 1	
Incorrecte	
Puntuació -0,33 sobre 1,00	
-	
Pregunta 2 Incorrecte	
Puntuació 0,00 sobre 1,00	
	tancada que conté 66 objectes difosos i 5 llums puntuals. Volem generar una imatge de 1024 x 768 pixels amb Ray ants shadow rays cal llançar? (indica la resposta amb un enter)

Assigna a cada crida/tasca l'ordre relatiu (1,2,3,4) en que s'executa en un pipeline d'OpenGL sense GS: [Cast]

VS execution starts

Clipping to viewing frustum

2

glBufferData

3

Depth test

4

La resposta correcta és: VS execution starts \rightarrow 2, Clipping to viewing frustum \rightarrow 3, glBufferData \rightarrow 1, Depth test \rightarrow 4.

Pregunta 4

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Diposem d'aquesta textura:



Indica amb quina opció el FS de sota obté aquest resultat amb l'objecte plane:



Recorda que plane.obj té coordenades de textura en [0,1].

fragColor = texture(colorMap, factor*vtexCoord + offset)

[Cast]

Trieu-ne una:

- factor=vec2(1.0, 5.0); offset=vec2(0.1, 5.0);
- factor=vec2(0.5, 0.1); offset=vec2(5.0, 0.5);
- factor=vec2(0.1, 1.0); offset=vec2(0.5, 0.0);
- factor=vec2(0.5, 0.5); offset=vec2(5.0, 1.0);
- No vull contestar la pregunta

La resposta correcta és: factor=vec2(0.1, 1.0); offset=vec2(0.5, 0.0);

Pregunta **5**

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

WUOLAH

υιομυσειτί α αγαθοία τέχτατα.



Volem texturar un polígon rectangular situat sobre el pla Z = 0. Sabem que el seu vèrtex mínim té coordenades (0,0,0), i el vèrtex màxim té coordenades (4, 3, 0). Si usem dos plans (S,T) per a generar les coordenades de textura, indica l'opció que permet texturar el polígon així (ignora la relació d'aspecte):



[Cast]

Trieu-ne una:

- S=vec4(0.00, 0.75, 4.00, 0.00); T=vec4(3.00, 1.00, 0.25, 0.00);
- S=vec4(4.00, 0.75, 1.33, 0.00); T=vec4(1.00, 0.33, 1.00, 0.00);
- S=vec4(0.75, 0.00, 0.00, 0.00); T=vec4(0.00, 1.33, 0.00, 0.00);
- S=vec4(0.75, 3.00, 0.00, 0.00); T=vec4(4.00, 1.00, 0.25, 0.00);
- No vull contestar la pregunta

La resposta correcta és: S=vec4(0.75, 0.00, 0.00, 0.00); T=vec4(0.00, 1.33, 0.00, 0.00);

```
Pregunta 6
Incorrecte
Puntuació -0,33 sobre 1,00
```

Indica quina és l'opció més adient per a completar aquest codi a l'espai o espais indicats per '____':

```
// draw a scene containing opaque and semitransparent objects
void X:paintGL()
{
    glClear(GL_COLOR_BUFFER_BIT | GL_DEPTH_BUFFER_BIT);
    glEnable(GL_DEPTH_TEST);
    glDepthMask(GL_TRUE);
    opaque_objects.draw(); // unsorted
    glEnable(GL_BLEND);
    glBlendFunc(GL_SRC_ALPHA, GL_ONE_MINUS_SRC_ALPHA);
    _____;
    semitransparent_objects.draw(); // unsorted
    glDisable(GL_BLEND);
}
```

г	\sim	_	_	
п	U	а	S	τ
L	_	_	_	-

Trieu-ne una:

- glBlendComb(GL_SUB)
- glDepthMask(GL_TRUE)
- glColorMask(GL_FALSE)
- glDepthMask(GL_FALSE)
- No vull contestar la pregunta

La resposta correcta és: glDepthMask(GL_FALSE)

Pregunta 7

Incorrecte

Puntuació -0,33 sobre 1,00

El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu

 $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

al punt (30.00, 25.00, 25.00, 5.00) és...

[Cast]

Trieu-ne una:

- (6.00, 5.00, 10.00)
- (6.00, 5.00, 25.00)
- (30.00, 25.00, 25.00)
- No vull contestar la pregunta
- (30.00, 25.00, 50.00)

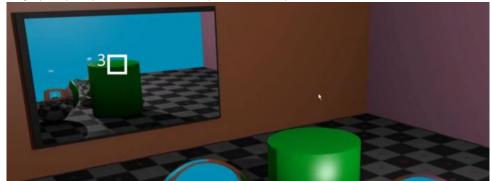
La resposta correcta és: (6.00, 5.00, 10.00)

Pregunta 8

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

El light path que explica el color dominant al pixel central del quadrat 3 és...





Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera

WUOLAH

No si antes decirte Lo mucho que te voy a recordar

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar (a nosotros por suerte nos pasa)



[CaSt]

Trieu-ne una:

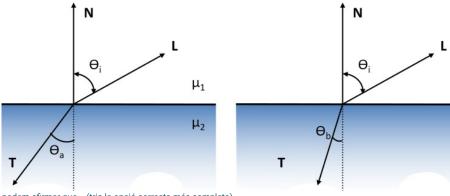
- LDSE
- LSDE
- LSSE
- No vull contestar la pregunta
- LSDSE

La resposta correcta és: LDSE

Pregunta **9**No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

Considerant la figura



podem afirmar que... (tria la opció correcta més completa) [Cast]

Trieu-ne una:

- $\bigcirc \ (\mu_1 < \mu_2) \wedge (\mu_3 < \mu_4) \wedge (\mu_3/\mu_4 > \mu_1/\mu_2)$
- No vull contestar la pregunta
- $\bigcirc \ (\mu_1 < \mu_2) \wedge (\mu_3 < \mu_4) \wedge (\mu_2 > \mu_4)$
- $(\mu_1 < \mu_2) \land (\mu_3 < \mu_4) \land (\mu_1 > \mu_3)$
- $(\mu_2 > 0) \wedge (\mu_4 > 0) \wedge (\mu_1/\mu_2 > \mu_3/\mu_4)$

La resposta correcta és: $(\mu_2>0) \wedge (\mu_4>0) \wedge (\mu_1/\mu_2>\mu_3/\mu_4)$

 μ_3

 μ_4

Incorrecte			
	00 sobre 1,00		
r untuació ó,	70 SOUTE 1,00		
	valor que retorna aquesta expressió GLSL:		
cross(vec3(3, 4, 2), vec3(2,2,4)).x		
[Cast]			
Respost	a: 6	×	
La respo	sta correcta és: 12		
Pregunta 1 1			
Incorrecte			
Puntuació -0	33 sobre 1,00		
Ouin tow	no o fortos que opositivo l'agiliació general del se	ndering és el que retorna, de forma molt aproximada, un shader que implementa	
	ne o ractor que apareix a requació general del ref ció de Phong?	ndering es el que retorna, de forma moit aproximada, un snader que impiementa	
[Cast]	ole de l'heng.		
Trieu-ne			
	,,wi,t)	•	X
	x,wo,t)		
O Le(x,wo,t)		
O No	vull contestar la pregunta		
fr(x	, wi, wo, t)		
La respo	sta correcta és: Lo(x,wo,t)		
Pregunta 12	:		
Correcte			
Puntuació 1,	00 sobre 1,00		
Indica el	tipus de la següent expressió (en el context dels	shaders del laboratori): mix(texCoord.s, texCoord.t, 0.5)	
[Cast]			
Triou no			
Trieu-ne			
floa			*
o ma			
	vull contestar la pregunta		
o vec	4		



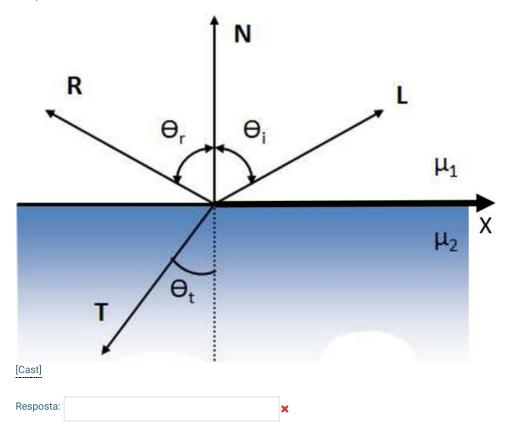
__ ...p....

Pregunta 13

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00

Assuming que N = (0, 1, 0) i L=(0.71, 0.70, 0.00), i que els dos medis tenen índexs de refracció 1.30 i 2.40, calcula (amb el signe correcte) la component X del vector unitari trasmès T.



La resposta correcta és: -0,38682737321274

Pregunta 14
Correcte
Puntuació 1,00 sobre 1,00

Siguin:

M: submatriu 3x3 de la modelMatrix V: submatriu 3x3 de la viewMatrix, la normalMatrix es pot calcular com... [Cast]

Trieu-ne una:

- \odot $(VM)^{-T}$
- \circ V^{-7}
- $(MV)^{-1}$



\bigcirc (MV)	T) $-T$
	Il contestar la pregunta
La respost	a correcta és: $(VM)^{-T}$
Pregunta 15	
Incorrecte	
Puntuació 0,00	sobre 1,00
	llor de u (enter) que fa correcte aquest codi: Image img4("file.png");
	<pre>Image Image Tile.ping), Image T8 = img4.convertToFormat(QImage::Format_ARGB32);</pre>
	lGenTextures(1, &textureId6);
	<pre>lBindTexture(GL_TEXTURE_2D, textureId6); lTexImage2D(GL_TEXTURE_2D, 0, GL_RGB, T8.width(), T8.height(), 0, GL_RGBA, GL_UNSIGNED_BYTE, T8.bits());</pre>
g	.glActiveTexture(GL_TEXTURE5);
	.glBindTexture(GL_TEXTURE_2D, textureId6);
	<pre>rogram->bind(); rogram->setUniformValue("textureMap", u); // sampler2D</pre>
[Cast]	
Resposta:	0
	a correcta és: 5
Pregunta 16	
Incorrecte	
Puntuació -0,33	sobre 1,00
	atriu que s'utilitza a la tècnica de shadow mapping per obtenir les coordenades de textura (s,t,p,q) d'un vèrtex, si el vèrtex ja es ip space of the light camera'.
Trieu-ne ur	ia:
	*\$(0.5)
	*T(0.5)*P*V*M
	Il contestar la pregunta
	*\$(0.5)*P
○ M*P*	v
La respost	a correcta és: T(0.5)*S(0.5)
Pregunta 17	
Incorrecte	
Puntuació -0,33	sobre 1,00

Que no te escriban poemas de amor cuando terminen la carrera

(a nosotros por suerte nos pasa)

Lo mucho que te voy a recordar No si antes decirte

Pero me voy a graduar. Mañana mi diploma y título he de pagar

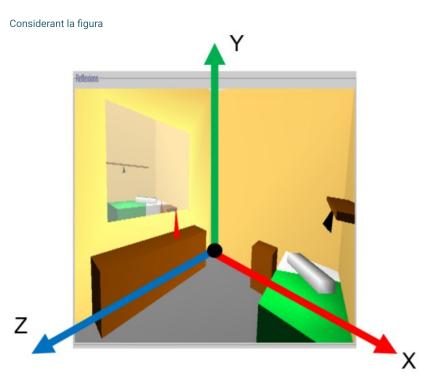
Tria l'espai de coordenades en que queda el resultat d'aplicar la transformació viewMatrix*P, suposant que P està en l'espai adient: [Cast]	
Trieu-ne una:	
o clip space	
○ eye space	
○ object space	
world space	×
No vull contestar la pregunta	
La resposta correcta és: eye space	
Pregunta 18	
Correcte	
Puntuació 1,00 sobre 1,00	
L'expressió GLSL que representa l'expressió matemàtica $K_dI_d(N\cdot L)$ és: [Cast]	
Trieu-ne una:	
matDiffuse * lightDiffuse * normalize(N) * normalize(L)	
matDiffuse * lightDiffuse * N * L	
matDiffuse * lightDiffuse * dot(N,L)	~
No vull contestar la pregunta	
matDiffuse * lightDiffuse * normalize(N) * L	
La resposta correcta és: matDiffuse * lightDiffuse * dot(N,L)	
Pregunta 19	
Correcte	
Puntuació 1,00 sobre 1,00	
Tria l'espai de coordenades en que ha d'estar P per tal que la transformació modelViewMatrix*P tingui sentit [Cast]	
Trieu-ne una:	
No vull contestar la pregunta	
o world space	
eye space	
○ clip space	
object space	~



Pregunta 20

No s'ha respost

Puntuat sobre 1,00



la matriu de reflexió per dibuixar l'escena reflectida al mirall és... [Cast]

Trieu-ne una:

- No vull contestar la pregunta
- $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$
- $\begin{bmatrix}
 1 & 0 & 0 & 0 \\
 0 & -1 & 0 & 0 \\
 0 & 0 & -1 & 0 \\
 0 & 0 & 0 & 1
 \end{bmatrix}$
- $\begin{bmatrix}
 -1 & 0 & 0 & 0 \\
 0 & -1 & 0 & 0 \\
 0 & 0 & 1 & 0 \\
 0 & 0 & 0 & 1
 \end{bmatrix}$
- $\begin{bmatrix}
 -1 & 0 & 0 & 0 \\
 0 & 1 & 0 & 0 \\
 0 & 0 & 1 & 0 \\
 0 & 0 & 0 & 1
 \end{bmatrix}$

La resposta correcta és: $\begin{bmatrix} -1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$



 $\left[\begin{array}{cccc} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{array}\right]$

← Qüestionari 21 març 2022

Salta a...

Qüestionari competències transversals Juny 2022 →

