

Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL

Curso de Ciência da Computação

Disciplina: Desenvolvimento de Jogos Digitais

N° de Créditos: 04 Semestre Letivo: 2017-A Professor: Charbel Szymanski Carga Horária: 60 horas/aula

Campus de Tubarão

E-mail: charbel@evoluma.com

Nome do(a) Aluno(a): Abento Almou Bento

AVALIAÇÃO ESCRITA - 04/04/2017

- 1) Cite e explique 3 motivos (perfil do jogador) pelos quais as pessoas jogam games, conforme visto em aula. (1 ponto)
- 2) O que são jogos isométricos? (1 ponto)
- 3) Explique a arquitetura em camadas utilizada para o desenvolvimento de games. (1 ponto)
- 4) Explique os 3 principais processamentos feitos no loop principal de um game. (3 pontos)
- 5) O que é uma game engine? (1 ponto)
- 6) Cite um ponto forte e um ponto fraco da linguagem C++ no desenvolvimento de games. (1 ponto)
- 7) Explique a técnica Double Buffering utilizada no desenvolvimento de games. (2 pontos)

enquento uma tela é netomnada ao usuánio (Frant hytenny) a quistamentela ja esta em
processamento (back hytenny). O uso desta técnica obmiza o tempo de nesposta e,
por conseguite, o resempento do sogo.

Tom conseguite, o resempento do sogo.

Tecnico!

1) * (SCAPISMO: A NECESSIDADE DO USVÁNIO E fojin um pouco ob cotioliano, bus cavolo nejugo no game: * Compulsao (AZAN): Joyos que estabelecem um petenminado "vicio" po usuanio, muitas vezes com necomber ou niveis a alcançan; * Interação social: Priesente principalmente em Soços eliente-senvidou, avoir a Usuano pode compantilhan exceniencias com outra pessoa. 2) são sojos 20 que utilizam técnicas pana que o sojo paneça 30, tais como posicionamento, Anjula e sombnas. Matematicamente, o Isométaico Define que a metade de uma smajem e soul a gotura. Exemplo de sojo: Age of timpines 3) A anguitetura de camadas define a estrutura de um deservolvimento, tal como a Imagem abaito. A TITOS CÓDIZOS ESPECITIOS SO JOGO FRAM MA PANTE MAIS ALTA DELA DES CONTRAS, tem-se A DIFICULDADE PANA A REPLICAÇÃO do CÓDIZO, orde um peterminado bloco peve 5545 neescuito NAS Camadas subsequentes quando! 4) Enguento o jogo está modernolo 1 (1) Parte Jiv: Cial do processamento, orde guanda-se envin-las a prioxima etapa; - necese extrapas 2 m Phocessa 3 - nenesentia (a) le a principal etapa do jogo, andre, minives pas entrapas necebidas, E nedizado o processamento de todas as ações nelacionados ao sos, nesta etapa são aplicadas as técnicas de Jutelijencia antificial; (3) Papos o gnocessamado vecessánio, é netoniam pana o usuánio uma vova tela, resultante DA ENTHADA E processamento dos dados. Esta é a última etapa. Enquanto o jogo estiven nogardo, as thes etapas obedecem A execução no paphao sequencial. 5) É o moton, as jezo, onde Inelvi o Esolyo ets moton, linguagens de sents, fertue outros.

É a base para o funcionamento ele quinquen jopo, é portivul layer um, jogo rem

Jergine! Jogo rem 6) Pout joute: Velocioppe/besemper MO (lenjungem ale batto vivel)