

Resumo TFG

Identificación de TFG (para o profesorado):

UJWXTTZ

Apelidos e Nome do/a Titor/a

Gómez Rodríguez Alma M^a

Correo electrónico do/a Titor/a

alma@uvigo.es

Apelidos e Nome do Alumno/a

Rodríguez Álvarez, Fernando

DNI do Alumno/a

Título do TFG

Videoxogo de plataformas para Android

Resumo

Os videoxogos son moi populares no mercado de Android e iOS, chegando a sobrepasar as 100 millóns de descargas ou 50 millóns de críticas na Play Store. Trátase dun mercado en continuo crecemento e cunha elevada facturación, o que o fai moi atractivo para os programadores.

Por todo o indicado, este TFG centrarase no desenvolvemento dun videoxogo para Android. Concretamente, preténdese a realización dun xogo de plataformas e de tipo "scroll infinito". O xogador controlará a unha personaxe que avanzará de forma automática, e que deberá esquivar obstáculos situados de forma aleatoria na pantalla. Ademais, poderá recoller obxectos que aparecieran en pantalla para aumentar a súa puntuación.

Por outra banda, a mecánica principal que utilizará o xogador no marco do xogo é a acción de salto, que lle permitirá esquivar os obstáculos. A partida finalizará cando o xogador colisione cun obstáculo. Ao finalizar a partida, almacenarse a puntuación conseguida e poderá compararse con puntuacións previas.

Para a implementación emplearase un motor gráfico como por exemplo Unity, e de ser necesario, a API de Google Play Services para poder almacenar na nube as puntuacións acadadas polos distintos xogadores. Como proceso de desenvolvemento, emplearase un ciclo tipo Scrum.

(A empresa debe ter convenio asinado en vigor coa Universidade de Vigo. Deberase entregar copia do nomeamento do/a titor/a pola empresa)

Sustitúe ao resumo doutro TFG baixo a titorización da mesma persoa

Indicar o código do TFG a substituír: El 19/20-74

Sustitúe ao resumo doutro TFG baixo a titorización da mesma persoa

*** O/A profesor/a recibirá copia desta solicitude, e deberá dar o Visto e Prace do mesmo dende o formulario online dispoñible na web da ESEI.**

Código do TFG (para o alumno): El 19/20-80

Introduce un correo electrónico válido (a continuación recibirá un código para a firma da solicitude)

*** Unha vez enviada a solicitude recibirá por correo electrónico copia da mesma**