GOSTE sur web
(Environnement d'entrainement de Simulation Orienté Groupe)

Informatique Industrielle

Département mathématique et informatique
Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication
Bousbia Salah Souad
Encadreur: Korichi Ahmed

Résumé.
Ce travail se situe au croisement des domaines de travail coopératif assisté par ordinateur (TCAO) et la Simulation. C'est une contribution à l'ingénierie des outils de simulation coopérative. Nous étudions comment de tels outils peuvent intégrer les concepts du e-learning et les aspects de la modélisation et simulation comme le travail de groupe. L'essentiel dans ce travail de recherche est la proposition des modèles conceptuelle et logicielle d'un collecticiel de simulation basé sur la plateforme Web. Nous avons orienté notre travail vers la définition d'un modèle de projet de simulation coopératif, puis vers la spécification de solutions informatiques permettant d'assister les membres d'un projet de simulation dans le travail coopératif. Nos recherches ont permis, d'une part, de rationaliser la définition d'un collecticiel appliqué au domaine de la simulation en nous rapprochant d'une typologie de modélisation standard, et d'autre part, de proposer une solution technique basée sur les offres actuelles du domaine du TCAO.
Mots clés : E-learning, modélisation, simulation,Collecticiel, TCAO

INTRODUCTION.

L'utilisation des nouvelles technologies multimédia et l'internet pour améliorer la qualité de l'apprentissage en facilitant d'une part l'accès à des ressources et à des services,d'autre part les échanges et la collaboration à distance.Les tendances d'aujourd'hui favorisent les applications Groupware. Beaucoup d'applications mono-utilisateur classique, telles que les éditeurs de texte et les outils de CAO sont déjà disponible. Il est également intéressant de noter que, aujourd'hui, l'économie est devenue plus interconnecté et plus compétitive, conduisant à un besoin croissant pour les organisations à former des équipes qui collaborent pour la vie d'un projet. C'est particulièrement vrai dans le domaine de la modélisation et de simulation où un projet de simulation est simplement la tâche d'une équipe plutôt que celle d'une personne isolée.

I.MATERIEL ET METHODES.

Dans ce travail, nous allons utiliser une plateforme LMS Open source comme Dokeos puis l'adapter a fin de crée un Groupware de simulation basé sur le Web.
nous avons mis en application le modèle de Denver nous a facilité la tâche pour élaborer un modèle de tâches d'un projet de simulation coopérative en utilisant la méthode GTA.

II. RESULTATS.

Plateforme e-learning permettant de faire un travail collaborative dans le domaine de simulation.

III. ANALYSE et DISCUSSION.

Nous discuterons les résultats obtenue en comparant le produit final et les demandes de travail collaboratif dans le domaine de simulation, ceci nous donnera une vue des perspectives de l'application et du domaine en general.

CONCLUSION.

Un collecticiel de simulation basée sur le Web peut également être utilisé comme un support d'apprentissage coopératif pour enseigner des techniques de simulation. Dans ce cas, l'enseignant peut agir en tant que chef de projet et les élèves agissent en tant que membres de l'équipe.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.

[1] Ahmed korichi TCAO et Simulation : Vers une plate-forme d'analyse et de conception de systèmes de production orientée groupe. Thèse doctorat spécialité : science et de la technologie et Science matrière informatique industrielle ,Université el hadj lakhdar - batna janvier 2009.
[2] Bouamera amal,mankour syhem,utilisation de plate forme dokoes pour une solution elearning industrielle , mémoire de fin d'études d'ingénieur spécialité : science et de la technologie et science matière ,Université Kasdi Merbah- ouargla , juin 2010