

Projet logiciel de simulation pour la société Offshore Engineering

15 octobre 2012

IRAI

Objet

Le projet à pour but la création d'un logiciel de simulation pour la formation à la maintenance sur des systèmes électriques / hydrauliques / mécaniques dans le domaine "oil & gas".

Solution technique

La solution technique proposée est l'utilisation du logiciel Virtual Universe Pro proposant notamment les fonctionnalités de simulation 3D, simulation électrique, simulation hydraulique.

Adaptation

Les modifications suivantes seront apportées au produit standard :

- "badgeage" du produit : changement du nom Virtual Universe Pro (nouveau nom à définir) et modification de la marque IRAI,
- support de l'animation de pièce mécaniques 2D avec visualisation des fluides,
- support d'un mode de navigation permettant de passer facilement d'un élément 3D ou 2D à un schéma électrique ou hydraulique par simple clic.

Prototype

Le développement d'un prototype permettra de montrer l'ensemble des fonctionnalités (navigation, simulation, etc.) du logiciel de simulation sur un sous-ensemble d'un système réel (2 ou 3 fonctions). Le formalisme des schémas sera respecté pour offrir à l'utilisateur final un environnement familier.

Licences

Le produit fini possèdera un système de licence identique à celui de Virtual Universe Pro permettant :

- de pouvoir contrôler l'installation des licences, localement sur un PC, en réseau, sur Internet,
- de pouvoir proposer une version d'évaluation avec une durée d'utilisation limitée dans le temps.

Proposition commerciale

Prototype

Cette étape comprend l'ensemble des modifications de Virtual Universe Pro telles que définies au chapitre "Adaptation" ainsi que la saisie d'un sous ensemble d'un système (2 ou 3 éléments) avec les éléments : schémas électriques, schémas hydrauliques, dessin mécanique 2d avec animation des fluides, dessin mécanique 3d (dessin 3d à nous fournir).

Proposition de prix : 20 000 euros incluant 10 licences pour vos démonstrations.

Système complet

Ceci comprend la saisie complète des éléments d'un systèmes avec le support des fonctionnalités proposées dans le prototype.

Proposition de prix : 30 000 euros incluant un pack de 20 licences utilisateur final.

Licences utilisateur final supplémentaires : 500 euros par licence.