I-SEE

Internet
Simulation Evaluation Envision

I-SEE s.r.l. (spin off accademico)
Anno di costituzione: 2010
Settore: fisica media, effetti di radiazioni sulla materia, simulazioni Monte Carlo e cloud computing.

I-See (Internet – Simulation evaluation envision) è una società internazionale che sviluppa soluzioni di software di simulazioni personalizzate per ciascun cliente, con la possibilità di usarlo anche in modalità SaaS. Il nostro obiettivo principale è mettere a frutto creatività, professionalità e multidisciplinarità per realizzare soluzioni su misura che rispondono all'esatta esigenza del cliente.
La società I-See vuole rendere più accessibile il servizio legati alle attività simulatorie e di supercalcolo anche a queste realtà ospedaliere e a enti associati, proponendo un modo di utilizzo di tipo innovativo. In sintesi, il servizio proposto consiste nella fornitura di un software sviluppato su tecniche Monte Carlo, opportunamente costruito per venire incontro alle esigenze specifiche del cliente, abbinato ad un modello di calcolo di tipo *cloud-computing*, basato sulla delocalizzazione delle risorse e sull'adozione di architetture massicciamente parallele per velocizzare il calcolo.
La società I-See ha l'obiettivo iniziale di fornire servizi applicativi principalmente agli operatori nei campi di Fisica Medica (Radioterapia e Adroterapia), Radiobiologia, Radioprotezione.

I-See fornisce attualmente:
- Simulazione degli effetti fisici dei fasci terapeutici in radioterapia.
- Simulazione degli effetti radiobiologici sui tessuti.
- Interfaccia web e database per la gestione di simulazione, analisi e visualizzazione.
- Simulazione per la radioprotezione.

Al momento I-SEE è attiva principalmente nel campo di radioterapia e più particolarmente nel campo di adroterapia, ma il suo campo di competenze in generale include tutte le applicazioni di simulazioni che richiedono grandi risorse di calcolo con un servizio è gestione completamente in remoto attraverso un'interfaccia web (middleware). L'idea pero sarà estesa per allargare il campo di competenze anche per altre discipline scientifiche.

Mercato di riferimento

Il mercato di riferimento è quello di software di simulazione usato per la radioterapia. Uno dei campi principali per cui I I-See ha un particolare interesse è quello dell'adroterapia., visto che negli ultimi anni si è vista una grande crescita di centri di adroterapia per passare dall'essere trattamenti di nicchia, a quelli di massa. Per questo motivo, il nuovo mercato è da considerarsi promettente e di particolare interesse.

I-See presenterà i suoi prodotti e servizi anche ad altre società che progettano centri di adroterapia o strumentazione che dovrebbe andare sulla linea di trattamento e che richiede un controllo dei rischi di alterazione del fascio con calcoli e simulazioni molto accurate.

Contatti

Persona di riferimento: Faiza Bourhaleb

Indirizzo: Via Pietro Giuria 1, 10125, Torino, Italia

Email: info@i-seecomputing.com

Sito web: www.i-seecomputing.com