

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI

Dipartimento tecnologie innovative
Istituto sistemi informativi e networking



WEBminore

un progetto multidisciplinare di prevenzione
per la scuola e le famiglie

martedì 10 marzo 2010

Alessandro Trivilini
alessandro.trivilini@supsi.ch

Per un uso consapevole, sicuro e legale delle nuove tecnologie

❖ **WEBminore**

*un progetto multidisciplinare di prevenzione per la scuola e le famiglie,
per un uso consapevole, **sicuro** e legale delle nuove tecnologie*

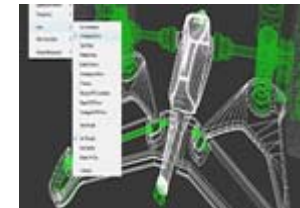


❖ *Tecnologie Utilizzate*

- Motore grafico (game engine)
 - **Shark 3D, Spinor GmbH, Monaco**
 - Gestione fisica, audio, animazioni, rete, collisioni, grafica in tempo reale



- Motore di rendering
 - **3D Studio Max, Autodesk**
 - Modellazione, animazione 2D e 3D e formattazione dell'output



❖ *Metodologia impiegata*

- Modello a prototipi
 - Contesto molto dinamico e in continua evoluzione

❖ *Obiettivi e Features Principali del Progetto*

Obiettivo principale

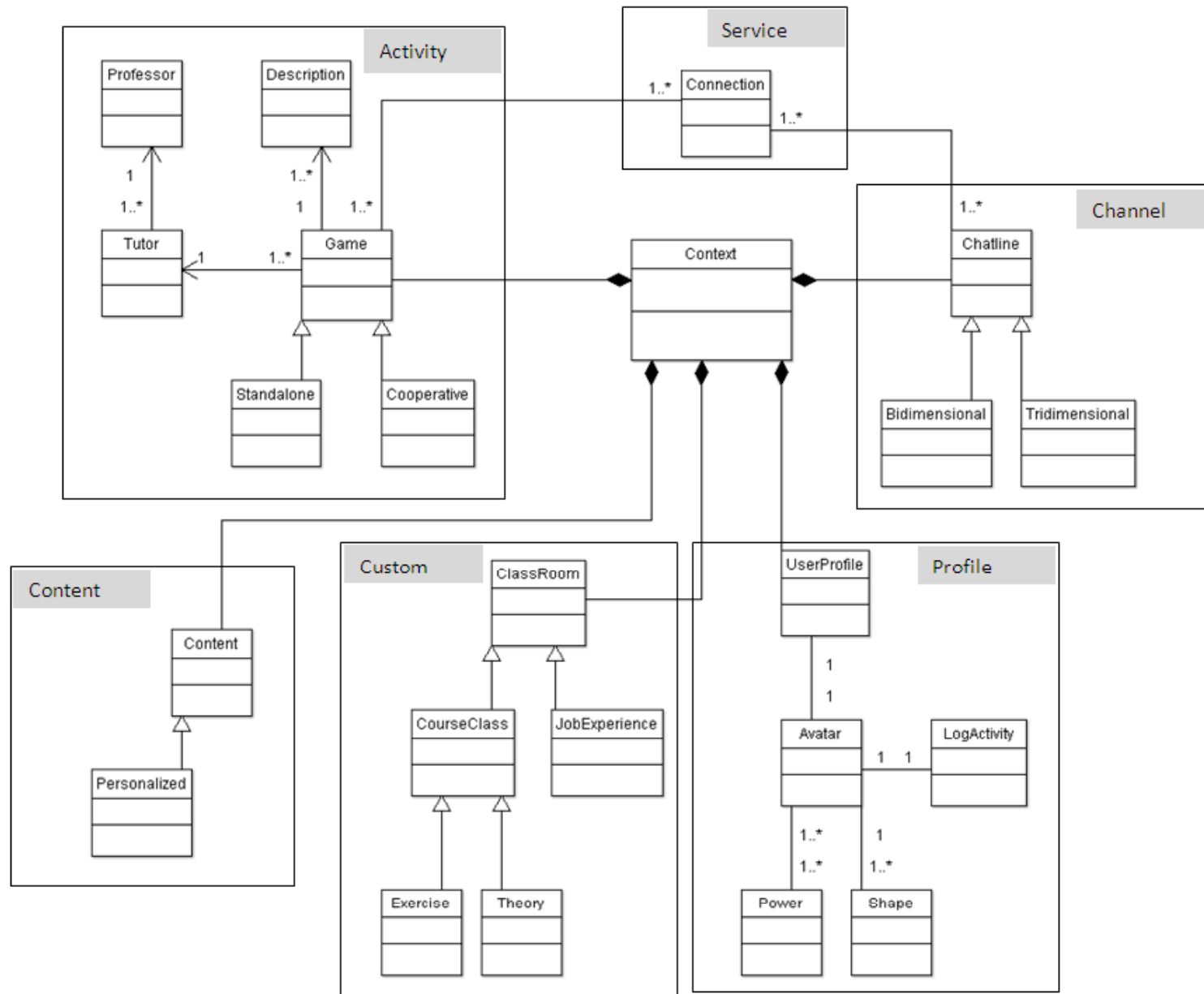
Realizzare un ambiente immersivo tridimensionale (realtà virtuale), destinato a giovani e adulti, per l'apprendimento sicuro, consapevole e legale delle nuove tecnologie.

Features principali

- Architettura modulare e multilingua
- Ambiente di comunicazione e interazione immersivo 3D
- Chatline 2D e 3D
- Mini giochi mono-utente e multi-utente (per ogni servizio / argomento)
- Navigatore integrato "propositivo"
- "Super poteri" da conquistare durante l'apprendimento
- Contenuti multimediali prodotti dagli utenti



❖ Macro Struttura del Sistema



❖ *Ringraziamenti al Team di Sviluppo*



➤ e in particolare alla **direzione** del Dipartimento Tecnologie Innovative

❖ *Contatto e Maggiori Informazioni*



Alessandro Trivilini

Ideatore e responsabile del progetto

Ingegnere informatico e docente ricercatore SUPSI,
Esperto in tecnologie per la comunicazione

Telefono diretto: +41 58 666 65 78

E-mail: alessandro.trivilini@supsi.ch

Sito web ufficiale del progetto:

<http://www.webminore.supsi.ch>

E- mail: webminore@supsi.ch

➤ Grazie