



Ein Online-Trainingsystem für das Rechnungswesen

Diplomaufgabe für Brigitte Rafael
Matrikelnummer: 0021889

Das Projekt ATS (Accounting Training System) ist ein Online-Trainingsystem für das Rechnungswesen, welches im Rahmen eines Leonardoprojekts gemeinsam mit 7 EU-Staaten entwickelt wird.

Im Rahmen dieses Projekts sind folgende Teilaufgaben zu implementieren:

- **Simulation einer FIBU-Software:** Aus den eingegebenen Fallbeispielen sollen alle Funktionen einer FIBU-Software (z.B. Erstellen von Buchungen im Grundbuch und Hauptbuch, Erstellen von OP-Sätzen, Auszifferung derselben, Steuerjournale, Bilanzauswertungen, Liquiditätsrechnungen, u.s.w.) simuliert werden. Buchhaltungskenntnisse sind nicht erforderlich, da die Detailanalyse ziemlich genau festgelegt ist.
- **Auswertungstrainer bzw. Kennzahltrainer:** Mit diesem Werkzeug sollen Studenten das Ermitteln und Interpretieren von Kennzahlen aus ihrer eigenen Bilanz und G&V trainieren können. Eine der Herausforderungen ist dabei die Bewertung von eingegebenen Formeln bzw. Zahlen, da die Formeln sehr komplex werden können und auf unterschiedliche Weise eingegeben werden können (Reihenfolge, Punkt vor Strich...). Weitere Details werden noch erarbeitet.
- **Organisation und Abwicklung von Wettbewerben über das ATS:** Wettbewerbe sind eine spezielle Form von Übungstests. Ein Übungstest ist für eine bestimmte Dauer freigeschaltet (Zeitfenster). In dieser Zeit können sich Benutzer anmelden und den Test absolvieren. Dabei soll vom System die Teilnehmerzahl variabel begrenzt sein, um Engpässe beim Server zu vermeiden. Jeder Teilnehmer hat nur die vorgegebene Dauer zur Verfügung. Die Ergebnisse werden in einer „hall of fame“ in Form einer „highscore“ Liste dargestellt.

Die fachliche Betreuung der Arbeit erfolgt durch Mag. Uwe Gutwirth.

Betreuer: o.Univ.-Prof. Dr. Hanspeter Mössenböck

Beginn: März 2004