

Distanční vzdělávání je jednou z klíčových oblastí, která umožní další sociální a ekonomický rozvoj rozšířené Evropy. Projekt Enhanced Learning Unlimited (ELU) se v tomto kontextu snaží vyvinout a ověřit technologie a metodiky pro distanční vzdělávání s využitím interaktivní digitální televize (iDTV). Takové distanční vzdělávání bývá označováno pod termínem t-learning. Projekt ELU je zaměřen zejména na využití iDTV při rozšíření vzdělávacích možností v prostředí domácností, kanceláří a škol.

Cíle projektu ELU jsou:

- Prozkoumat pedagogické a technologické aspekty použití iDTV jako média pro distanční vzdělávání.
- Vyvinout nové nástroje pro výrobu obsahu pro t-learning.
- Rozšířit technologii Media Home Platform (MHP) tak, aby splňovala požadavky t-learningu.
- Sdílet znalosti s oblasti iDTV a t-learningu s novými členskými státy EU.

Pedagogické aspekty

Projekt ELU formuluje nový pedagogický přístup tak, aby byla vyplněna mezera mezi zábavou a aktivním vzděláváním. Je zde snaha přimět pasivního diváka televize k aktivnímu vzdělávání.

V rámci projektu budou vytvořeny pedagogické scénáře které skloubí zábavu s aktivním vzděláváním (tzv. edutainment). Jednotlivé scénáře budou zaměřeny na využití t-learningu v prostředí domácností, kanceláří a škol.

Technické aspekty

Projekt ELU si klade za cíl navrhnout a implementovat systém umožňující t-learning. Systém bude založený na technologii MHP a obsah pro tento systém bude kompatibilní se standardem SCORM. Systém bude obsahovat podpůrné vybavení pro zpětné získávání a vyhodnocování výsledků studentů dosažených při distančním vzdělávání.

V rámci projektu bude vytvořena metodologie pro t-learning a dále bude navrženo a implementováno potřebné rozšíření technologie MHP tak, aby tato technologie vyhovovala jako platforma pro t-learning.

Obsah

Pro vytvořený systém bude vytvořen vzdělávací obsah pro demonstrování a ověření novátorského přístupu k distančnímu vzdělávání v prostředí iDTV. K ověření navrhované technologie a pedagogických modelů bude vytvořeno 4 až 6 pedagogických modulů (kurzů):

- Matematika pro základní školy
- Kurz statistiky pro studenty vysokých škol
- Celoživotní vzdělávání v ICT
- Celoživotní vzdělávání v oblasti základů ekonomiky
- Celoživotní vzdělávání v oblasti kulturního dědictví
- Rozvoj dovedností pro řízení automobilu

Vytvořené kurzy umožní vyhodnocení jak navržené technologie tak i pedagogických modelů podle různých kritérií, např.:

- Věk studentů
- Typ vzdělání a kulturní zázemí
- Použité technologie