

 Contenuto archiviato il 2024-05-28



Integrating Pedagogically-Documented, Value-Added E-Training Add-Ons in Commercial Software Products of European Software SMEs

Risultati in breve

Formazione sul software: apprendimento attraverso la pratica

Un nuovo sistema integra i moduli di formazione e certificazione all'interno di normali applicativi software. Per gli utenti è possibile passare con facilità dalla formazione all'utilizzo concreto, realizzando un apprendimento più naturale ed efficace.



© Thinkstock

La formazione sul software esiste fin da quando esiste il software. Tuttavia, l'efficacia della formazione si ottiene con un approccio di "apprendimento attraverso la pratica", che finora risulta generalmente assente dalla didattica. Ora è possibile insegnare in modo efficiente il software come strumento quotidiano.

È il prodotto del progetto [ELEVATE](#)  finanziato dall'UE, durato 24 mesi ed ora concluso. L'idea di base prevedeva l'incorporazione di moduli didattici in varie applicazioni di software standardizzate. I moduli dovevano fornire la dimostrazione

del software utilizzato in contesti reali, mentre la creazione dei moduli avrebbe seguito innovative tecniche di insegnamento. Si prevede che tale combinazione conduca a una formazione più efficace.

Fondamentalmente, ELEVATE tratta il software come strumento quotidiano e consente a chi apprende di passare in qualsiasi momento dalla didattica alle modalità di utilizzo effettivo. Il sistema include anche vari livelli di certificazione del risultato della formazione ed è formato da tre componenti: il livello di interoperabilità interattiva, un docente personalizzato intelligente e la fase di formazione, valutazione e certificazione.

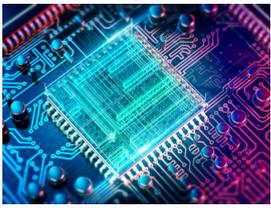
Tra gli altri obiettivi del progetto rientrava la validazione dei suoi risultati attraverso la predisposizione di prototipi specifici per le piccole e medie imprese (PMI), nonché la promozione della diffusione di tali prototipi. Il progetto ha raggiunto tali obiettivi.

Tramite numerosi passaggi tecnici complessi, il progetto ha sviluppato un innovativo ambiente di formazione/certificazione integrato nell'applicazione da insegnare, realizzando in tal modo gli obiettivi didattici. ELEVATE ha sviluppato tali moduli per tre applicazioni software preselezionate, che sono state validate con esito positivo. Il lavoro si compone di cinque risorse sfruttabili.

Le attività di divulgazione del progetto si incentrano sulla promozione della sua idea di fondo di sistema, vale a dire la capacità delle PMI di sviluppare, autonomamente o con un'assistenza limitata, i propri materiali didattici in base agli strumenti di ELEVATE. Tale idea fornisce opzioni per l'analisi dei sistemi in relazione software da insegnare e per varie metodologie didattiche. Nell'ambito di ulteriori attività di divulgazione, si sono svolti incontri personali e seminari accademici e sono state realizzate pubblicazioni a livello accademico. Il progetto ha curato la propria diffusione mediante mezzi di informazione generali, tramite la presenza sul Web e l'invio di e-mail, nonché attraverso incontri non accademici dedicati alle PMI e altri clienti potenziali.

Si prevede che il lavoro svolto dal consorzio produca migliori risultati formativi, tra cui una maggiore produttività e indipendenza delle PMI.

Scopri altri articoli nello stesso settore di applicazione



Strumenti software innovativi ottimizzano la codifica per l'elaborazione parallela

6 Settembre 2019



Sulla strada verso motocicli verdi

27 Aprile 2020



Alla scoperta della fabbrica intelligente che trasforma le maestranze in innovativi risolutori di problemi

24 Maggio 2019



Uno scanner-microscopio portatile e di facile utilizzo per la telepatologia

20 Novembre 2020



Informazioni relative al progetto

ELEVATE

Finanziato da

ID dell'accordo di sovvenzione: 222353

Specific Programme "Capacities": Research for the benefit of SMEs

[Sito web del progetto](#) 

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Ottobre 2008

Data di completamento
30 Settembre 2010

Costo totale
€ 1 467 370,18

Contributo UE
€ 1 083 082,00

Coordinato da
CAS SOFTWARE AG
 Germany

Questo progetto è apparso in...

RIVISTA RESEARCH*EU


From the obvious to the unknown – A new era for mobile apps

Ultimo aggiornamento: 9 Gennaio 2014

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/92368-software-training-learn-by-doing/it>

European Union, 2025