

REFERENZ: 135263-LLP-1-2007-1-IT-KA3-KA3MP

Babylon & ONtology: Multilingual and cognitive e-Learning Management System via PDA Tel.

BESCHREIBUNG: BONY basiert auf einem kognitiven e-Learning Management System (eLMS), das Nutzern die Möglichkeit bietet, diejenigen Einheiten zu finden und zu erlernen, die absolut erforderlich und notwendig sind, um das angestrebte Lernziel zu erreichen. BONY bietet einen mehrsprachigen Zugang zu Informationen. Dies umfasst auch einen ontologischen Ansatz im Hinblick auf Wissen und eine Vernetzung von Bildungsinhalten und interaktiven Multimedien dank der semantischen Web-Methodik. Die Unterrichtseinheiten werden über ein PDA-Phon vermittelt, um das erste intelligente in-site e-Learning-System zu erstellen, das die Perspektive des Nutzers in Bezug auf das Lernen verändern wird. Wir wollen die folgenden IKT-Einrichtungen verbessern, die jeden Ausbildungsprozess effizient unterstützen können: (i) einen ontologiebasierenden e-Kurs über Project Cycle Management (P.C.M.) (analytisches Rahmenkonzept für das Management von Projekten), da Projektmanagement eine berufliche Realität in Europa geworden ist, mit dem Ziel, die zukünftige europäische Zusammenarbeit zu fördern und weitere Kurse zu unterschiedlichen Themen durchzuführen: Unternehmen, Kunst usw.; (ii) ein anpassungsfähiges und intuitives e-Learning-System, das lernfähig ist und sich entsprechend seinem „Verständnis“ und der Interaktion mit den Verhaltensmustern der Lernenden selbst konfigurieren kann; damit wird ein System verbessert, das in der Lage ist, die Anforderungen und Fortschritte des Lernenden zu erkennen, Zufallstests zu den zu absolvierenden Unterrichtseinheiten zu generieren und die Fortschritte der Auszubildenden zu überprüfen; (iii) ein Adaptersystem für Mobiltelefone, das in der Lage ist, die erforderlichen Einheiten intelligent zusammenzufassen und intelligente Module auf PDA-Tel. zu schicken; (iv) ein soziales Netzwerk für Auszubildende und Ausbilder, das als „Zeitbank“ fungiert und bei der Einrichtung einer „Friends-to-Friends“ Expertengemeinschaft, die Know-how zum Thema Project Cycle Management austauschen kann, um die weitere Integration, den interkulturellen Dialog und das Verständnis zu fördern, sehr nützlich sein kann. Beispiel: Stellen wir uns einen griechischen Auszubildenden vor, der nach Italien geht, um dort in einem italienischen Unternehmen als Assistent des Projektleiters berufspraktische Erfahrungen zu sammeln. Unser Auszubildender könnte Unterrichtseinheiten im Bereich Project Cycle Management sowie einen einschlägigen Sprachkurs in Italienisch gebrauchen. BONY generiert automatisch einen sprachlichen und fachlichen Eingangstest (Modellierung des Nutzerverhaltens). Sobald das System den Kenntnisstand des Auszubildenden bestimmt hat, schlägt es geeignete Einheiten zum Thema P.C.M. in der gewünschten Sprache vor (mehrsprachiger Zugang). Der Nutzer kann die einschlägigen Einheiten auswählen, wobei er Präferenzen angeben kann, und dann mit dem Lernen beginnen (Lernphase). Sobald der Nutzer glaubt, dass er soweit ist, seine neu erworbenen Kenntnisse zu testen, generiert der virtuelle Tutor von BONY automatisch geeignete Tests mit mehreren möglichen Antworten auf der Grundlage der vom Nutzer bearbeiteten Einheiten. Anschließend schlägt das System je nach den Testergebnissen und den vorangegangenen Interessenbekundungen des Nutzers weitere Einheiten vor (Zugang zu einem höheren Kompetenzniveau) usw. (Interaktion Mensch-Maschine). Dank des sozialen Netzwerks „Friends-to-Friends“ kann der Nutzer von einem „empfohlenen“ Fachmann unterstützt werden; im Gegenzug kann er seine beruflichen oder sprachlichen Fähigkeiten mit ihm austauschen.

KOORDINATOR: P.M.F. S.R.L.
Via Mario Sangiorgi n.37
CATANIA 95127, IT
Tel.: + 39 0957463250
Fax: + 39 0957463260
Email: manente@jogroup.eu
Internetadresse: www.pmfonline.net

KONTAKT: Dr Manuele MANENTE

PROGRAMM LEBENSLANGES LERNEN - SCHWERPUNKTAKTIVITÄT 3 - IKT

PARTNER:

- AINTEK AE, GR
- 4SYSTEME POLSKA SP. Z.O.O, PL
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, IT
- INK CATALUNYA, S.A., ES

ZUSCHUSSBETRAG: 491,203 €

BEWILLIGTES 654,955 €

BUDGET:

VERTRAGSLAUFZEIT: 24 months