

Summer In The City

Logiquest: Ein Programmierwettbewerb für den Sommer

MICHAEL.SCHUHMACHER@EPFL.CH

LOGIQUEST (www.logiquest.ch) ist ein Programmierwettbewerb, an dem sich alle Schweizer Hochschulstudenten der beiden ersten Jahre beteiligen können. Es geht dabei darum, ein so genanntes MIDlet zu entwickeln, ein einfaches Java-Programm, das auf Mobiltelefonen läuft. Typische Beispiele sind ein einfaches Spiel, ein Parking-Zahlungssystem oder ein Resultatanzeiger der Fussballmeisterschaft.

Ergon, Esmertec, Swisscom Innovations, Sun Microsystems und Whirstein Technologies sponsern die drei ersten Preise:

1. Preis: 1'500 CHF
2. Preis: 1'000 CHF
3. Preis: 500 CHF

Eine Gruppe von Spezialisten (unter anderem aus der Firma Google) sorgt für die Jury-Arbeit.

Java MIDlets programmieren

MIDlets sind die ideale Technologie für einen solchen Wettbewerb. Sie erlauben Studenten der ersten Jahre, ihre Grundkenntnisse anzuwenden, weil die MIDlets mit einer reduzierten Version von Java geschrieben werden: die sogenannte Java 2 Micro Edition (J2ME). Wegen der Limitierung der Geräte (Bildschirm und Speicher) können nur kleine Anwendungen geschrieben werden. Die Industrie hat grosses Interesse an MIDlets, weil die Telekomunternehmungen den Zugang zu diesen Programmen leicht fakturieren können.

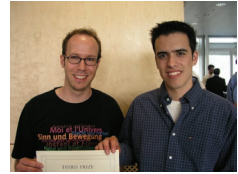
Die Teilnehmer

Die Teilnehmer, die auch Gruppen von maximal drei Studenten bilden können, müssen in den beiden ersten Jahren ihres Studiums eingeschrieben sein. Sie werden in die Technologie eingeführt und bekommen die benötigte Software und Dokumentation, um MIDlets entwickeln zu können. Selbstverständlich werden alle Urheberrechte der Programme den Erfindern gehören.



Das Handy ist auch ein Koch

Beim Programmierwettbewerb LOGIQUEST des letzten Jahres haben Fabian Schlup und Ralph Wiedemeier aus der ETH den dritten Preis gewonnen. Sie haben SmartCook entwickelt, das den Gelegenheitskoch auf dem Handy beim Einkaufen und Kochen unterstützt.



Mit SmartCook erhält man Zugang zu einer umfangreichen Rezeptbibliothek im Internet. Alle Informationen sind direkt vom Handy aus abrufbar. Dafür kann man einfach seine Lieblingsrezepte per Tastendruck auf sein Mobiltelefon laden. SmartCook erstellt automatisch eine Einkaufsliste und assistiert dem Koch später bei der Zubereitung des Rezepts.



SmartCook
by kochfreunde

Mit SmartCook kann man auch seine tägliche Einkaufsliste komfortabel verwalten. Das Programm merkt sich die Artikel, die man häufig kauft und hilft auf Wunsch, Haushalt-Vorräte zu verwalten. So spart man sich das Mittragen von unzähligen Notizzetteln.

URL: <http://cook.bonuslevel.net>

