

TrendFace 2.0 - Datenerfassungsprogramm für die klinische Forschung

14.11.2008, 11:47 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *ixellence GmbH*



Anwendung TrendFace 2.0

[Wildau, 14.11.2008] TrendFace dient der Erfassung hochauflösender Vitaldaten von Patientenmonitoren sowie zur Online- und Offline-Visualisierung. Die aufgezeichneten Parameter können gespeichert und zur Weiterverarbeitung exportiert werden. So ist TrendFace ein ausgezeichnetes professionelles Hilfsmittel für die Forschung, mit dem Vitaldaten online und offline angezeigt, erneut wiedergegeben und zur weiteren Analyse mit externen Werkzeugen, wie Dataplore, in entsprechende Datenformate umgewandelt werden können.

Dieses Programm wurde nun vom Wildauer Softwarehaus ixellence auf Basis von OSGi neu entwickelt. Die verwendeten OSGi-Technologien ermöglichen eine modulare Integration unterschiedlicher Geräte in die Softwareplattform und dessen einheitliche Steuerung und Visualisierung. Die Client-Anwendung des Systems profitiert dabei von der komfortablen Benutzeroberfläche der Eclipse Rich-Client-Plattform.

Das neue TrendFace-Programm verfügt über eine automatische Erkennung angeschlossener Monitore und Geräte. Auch im Falle einer Störung oder Unterbrechung wird der Patientenmonitor immer wieder identifiziert und die Datenerfassung wird automatisch weitergeführt.

Insbesondere an der Bedienung wurde in Zusammenarbeit mit Anwendern aus verschiedenen Einrichtungen und Forschungsinstituten gearbeitet. Wesentliche Funktions-Erweiterung ist die „Ereignisdokumentation“. Zur Vereinfachung der Analyse können Notizen und Markierungen an Signalen eingefügt werden, auch während der Datenerfassung.

Eine erhebliche Verbesserung der Bedienung wird durch die Drag'n'Drop-Funktion erreicht. Patientendaten, Signale oder Diagramme werden einfach in das Visualisierungsfenster gezogen.

Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten vereinfachen zudem die Handhabung des Programms. Es besteht die Möglichkeit die Tastatur mit Funktionen zu besetzen oder Benutzerprofile oder Standard-Anzeigen- und Bildschirme zu erstellen. Diese Einstellungen können dann von allen Clients im Netzwerk übernommen werden, sodass eine allgemeingültige oder auch eine Individuelle Bedienoberfläche eingestellt und genutzt werden kann.

Weiterhin wurde die Darstellung der Signale dem Erscheinungsbild des Patientenmonitors angepasst. Das bedeutet, dass

die Signale als Kurven und Ziffern angezeigt werden.

In einem nächsten Entwicklungsschritt plant das Unternehmen die medizinische Datenanalyse in das Programm zu integrieren. Es sollen Standardfunktionen eingebunden und die Möglichkeit geboten werden eigene Algorithmen für bestimmte Funktionen und Studien zu entwerfen.

ixellence stellt die neueste TrendFace-Version auf der internationalen Medizin-Messe „Medica“ in Düsseldorf vor. Sie präsentieren das erste "Milestone-Release" vom 18. - 21. November 2008 auf dem Stand der Philips Medizin Systeme GmbH, Halle 10 / A22.

Portrait

Wir sind ein international operierender Anbieter von Telematik-Lösungen und -Dienstleistungen in den Bereichen Medizin, Logistik und Facility Management und planen, realisieren und betreuen seit 2004 erfolgreich Software-Projekte. Wir sind Spezialisten für moderne plug-In-orientierte Softwareentwicklung, mobile Geschäftsanwendungen sowie Bildverarbeitungssysteme. Dieses Know-How fließt in die Entwicklung eigener Software-Produkte und individueller Projekt-Lösungen ein und unterstützt OEM-Anbieter bei der Entwicklung Ihrer Innovationen. Hohe Qualität ist selbstverständlich.

News-ID: 259582 • Views: 1195 (Stand: 12.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/259582/TrendFace-2-0-Datenerfassungsprogramm-fuer-die-klinische-Forschung.html>