

Dr.Nußbaum gift
Buchenerstraße 78
68259 Mannheim
Tel.: 0621/7152190
mail: info@nussbaum-gift.de

Patent DE 102.60.999

Verfahren zur Steuerung eines Rechners

Unternehmensdaten

Name:	Dr.Nussbaum GmbH
Ansprechpartner:	Dr. Reiner Nussbaum
Branche:	EDV Consulting
Straße:	Buchenerstrasse 78
PLZ Ort:	68259 Mannheim
Fon:	0621 7152190
Fax:	
Email:	reiner.nussbaum@nussbaum-gift.de
Internet:	nussbaum-gift.de

* *gift-ALU* - Automation für Linux und Unix (und Windows)

Seite 1

© 2002-2005: Dr.Nußbaum GmbH; Patent DE10260999.

Dr.Nußbaum Gesellschaft für Informationsverarbeitung, Fachberatung und Telekommunikation mbH: Sitz Mannheim, Registergericht Mannheim HRB 3807. Geschäftsführer: Dr. Reiner Nußbaum; Bank: Sparkasse Speyer Kto 59444 (BLZ 547 500 10).

Patentbeschreibung

Titel, Dokumentnummer, Anmelderegion

Titel: Verfahren zur Steuerung eines Rechners
DE 102.60.999

Anmeldetag: 24.12.2002; Offenlegungstag: 27.5.2004; Veröffentlichung der Patenterteilung: 3.3.2005
Das Patent ist frei von Rechten Dritter.

Technologischer Gegenstand des vorliegenden Schutzrechtes (Produkt / Verfahren)

Das Verfahren zur Steuerung eines Rechners beschreibt, wie beliebige Anwendungen, die sich von der Kommandozeile aus parametrisiert aufrufen lassen, in einem hoch effizienten Verfahren zeit- und ereignisgesteuert automatisieren lassen. Hierbei werden alle Informationen, die für den Betrieb erforderlich sind, in einem normierten Verzeichnisbaum hinterlegt. Die Trennung von Mandanten und Anwendern erfolgt innerhalb des Verzeichnisbaumes.

Mit effizienten Methoden kann der normierte Verzeichnisbaum durchsucht werden. Wenn eine Datei aufgefunden wird, so ergibt sich aus dem Speicherort unmittelbar die Zuordnung zur Anwendung einschliesslich aller für die Verarbeitung erforderlichen Parameter.

Die Verbindung zu einer vorgegebenen Datenorganisation geschieht mittels Verzeichnisverweisen. Mit diesen Verweisen kann eine Folgeverarbeitung (Job Ketten) veranlasst werden, ohne dass scripte oder Job Control erforderlich sind.

Technische Realisierung

Historie Produktentwicklung (Funktionsmuster, Prototyp, Testanlage, Marktreife)

Gemäß der Patentbeschreibung wurde von der Firma Dr.Nussbaum GmbH das Produkt gift-ALU entwickelt. Neben zahlreichen Musteranwendungen zur Bildverarbeitung, erstellen von html Seiten, Datentransport mit ftp, scp und sftp, ver- und entschlüsseln von Daten sowie mathematischen Anwendungen wurden auch zahlreiche Präsentationen in verschiedenen Arbeitskreisen durchgeführt.

Heutige Produkte / Technologiefelder/ Anwendungsfelder / Kunden / Umsätze

Das Verfahren bringt einen besonders hohen Nutzen, wenn (zu unregelmässigen Zeiten) viele Dateien zur Verarbeitung eintreffen. Durch den ereignisgesteuerten Ansatz können nachstehende Verbesserungen erreicht werden:

- Daten können zeitnah verarbeitet werden, so dass der Informationsstand verbessert wird.
- Durch den Wegfall von „Buchungsschnitten“ können Verarbeitungsspitzen, wie sie bei zeitgesteuerten Verfahren auftreten, reduziert werden.
- soweit die Anwendung es zulässt, können die Daten parallel verarbeitet werden, wobei flexible Konfigurationsmöglichkeiten hinsichtlich der Parallelität realisierbar sind.

Das Verfahren ist praxiserprobt:

Seit Anfang 2004 ist das Verfahren bei einer großen Bank in Produktion installiert und sorgt für den sicheren Transport von Daten aus dem Beleghaften Zahlungsverkehr.

Konkurrenzprodukte / –technologien; Alternativen

Zeitgesteuerte Automationsverfahren, wie IBM Tivoli.

Es ist jedoch gerade Anliegen dieses Patentes, Verarbeitungsspitzen, wie sie bei zeitgesteuerten Verfahren auftreten, dadurch zu vermeiden, in dem Daten zeitnah, direkt nach dem Eintreffen, verarbeitet werden.

Alleinstellungsmerkmale / Kundennutzen

- Daten können zeitnah verarbeitet werden.
- Alle erforderlichen Informationen werden in einem normierten Verzeichnisbaum hinterlegt (es ist keine Datenbank erforderlich).
- Das Verfahren ist plattform unabhängig; es lässt sich auf jedem Rechner implementieren, der über ein hierarchisch strukturiertes Verzeichnis verfügt.

* *gift-ALU* - Automation für Linux und Unix (und Windows)

Seite 3

© 2002-2005: Dr.Nußbaum GmbH; Patent DE10260999.

Optionen für die Patentverwertung

Seitens Dr. Nussbaum GmbH besteht Interesse an einer Patentverwertung durch

- den Vertrieb des Produktes gift-ALU
- die Vergabe von Lizenzen, um die in dem Patent beschriebenen Verfahren durch Lizenznehmer zu implementieren.