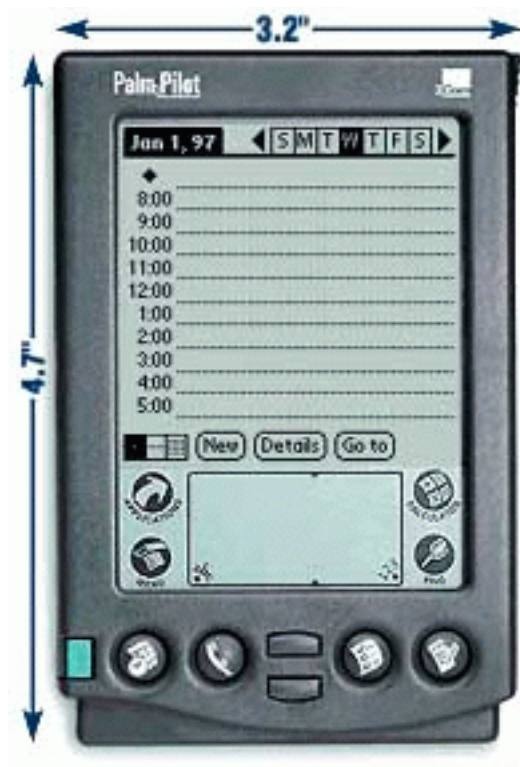


Unix based PalmPilot Tools

MICHAEL WIEDMANN
mw@miwie.in-berlin.de

Zusammenfassung

Eine Übersicht einiger Tools, die für Besitzer eines 3Com PalmPilot unter Unix zur Verfügung stehen.



Allgemeines

- alle hier vorgestellten Tools funktionieren für alle z.Z. erhältlichen Modelle (PP Personal, Professional, III, IIIx, V), sowie baugleiche Modelle (IBM WorkPad).
- es stehen sowohl Kommandozeilen-Tools als auch graphische Oberflächen zur Verfügung
- Ressourcen für die Programmentwicklung werden hier nicht betrachtet
- diese Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit

PilotLink

- Grundlage aller Tools ist das Paket PilotLink (z.Z. V0.9.3)
- Bibliothek mit Zugriffsfunktionen auf die PP-Daten (Socket-Schnittstelle mit Anbindung an C/C++/Java/Perl/Python)
- kommandozeilenorientierte Programme erlauben den Zugriff auf alle Daten im PP
- Datenbanken werden im nativen Format (PDB) abgelegt
- Konvertierung/Speicherung der Daten in einem ASCII-Format (CSV)

Beispiele:

`pilot-addresses` lesen/schreiben der Adreß-Datenbank im CSV-Format

`pilot-xfer` auflisten, backup, restore usw. aller Dateien vom/zum Piloten

`sync-plan` synchron. plan und PP Kalender

Links

ftp <ftp://ryeham.ee.ryerson.ca/pub/PalmOS/>

PilotManager

- Perl/Tk-basiertes System
- offene Schnittstelle erlaubt die Einbindung weiterer sogen. Conduits
- Speicherung der Daten in einem proprietären Format (CSV mit separater Format-Beschreibungsdatei)
- jedes Conduit arbeitet mit einer bzw. mehreren Datenbanken zusammen

Links

WWW <http://www.moshpit.org/pilotmgr/>

Mailingliste <mailto:pilotmgr-request@pilotmgr.ebay.sun.com>
subscribe/unsubscribe 

Gnome Pilot

- Sammlung von Utilities
- Daemon unterstützt einzelne als auch mehrere Benutzer
- CORBA-basiert
- Backup und transferieren einzelner Dateien funktioniert

Hinweis: derzeitiger Entwicklungsstand läßt IMHO noch keine umfangreiche Nutzung zu.

Links

WWW <http://www.gnome.org/gnome-pilot/>

Mailingliste <mailto:gnome-pilot-request@gnome.org>
subscribe/unsubscribe **in** **S**ubjekt

J-pilot

- GTK+ Applikation
- Bearbeitet Kalender, Adressbuch, Todos und Memos

Links

WWW <http://jpilot.linuxbox.com>

KPilot

- KDE-Applikation
- direktes Lesen/Schreiben vom/zum Piloten
- Hot-Sync Unterstützung
- Bearbeiten von Memos und Adressen
- Backup/Restore aller PP Dateien
- Import/Export von Text-Formaten (zu importierende bzw. exportierende Felder frei definierbar)

Links

WWW <http://www.slac.com/pilone/kpilot-home/>

Mailingliste <mailto:majordomo@slac.com>

subscribe/unsubscribe kpilot-inText

pi-address

- Qt-basierte GUI für die Adress-Datenbank
- Lesen/Schreiben vom/zum Piloten im nativen PDB Format
- Clone Record Funktion
- Import von PilotLink-CSV- und PilotManager-CSV-Format
- Export als PilotLink-CSV- und LDIF-Datei
- Konfigurierbare Druck-Funktion
- erhältliche Paket-Formate/Binaries:
 - tarball
 - (inoffizielles) Debian-Paket
 - (inoffizielles) Solaris 2.x package

TODOs

- Export nach PilotManager-CSV
- Record Syncing
- autoconf Unterstützung
- Portierung nach Qt 2.0

Links

WWW <http://www.in-berlin.de/User/miwie/pia/>

Mailingliste <mailto:pi-address-subscribe@egroups.com>

StarOffice

- SO 5.1 unterstützt den PP
- Adressen, Termine und Todos können verwaltet werden

Links

WWW <http://www.stardivision.de>

XNotesPlus

- Bildschirm-Notizzettel
- benötigt Motif 1.2/2.0, Gtk 1.0/1.2 oder LessTif 0.88.1
- via PilotLink-Tools zusätzliche PP Features:
 - Sync, Backup, Restore
 - Download/Upload Memos
 - Download Address DB
 - Anzeige/Suche mit Address Manager

Links

WWW <http://www.graphics-muse.org/xnotes/xnotes.html>

List Handler

- ursprünglich zur Verwaltung völlig frei definierbarer Listen gedacht
- Web-basierte Verwaltung von E-Mail Adressen und Tel.-Nr.
- Lesen/Schreiben von PilotLink-CSV-Dateien (via pi-address)
- Lesen von nativen PDB-Dateien
- Aktuelle Entwicklung: Schreiben/Synchron. im nativen PDB-Format
- Datensätze lassen sich als konfigurierbare ASCII-Tabelle ausgeben

Links

Mail <mailto:listhand@pooh.in-berlin.de>

Diverses

Doc Toolkit erzeugt sogenannte *e-texts* im De Facto Standard *Doc* Format (zum Lesen mit z.B. *AportisDoc*). Konvertiert z.Z. HTML und ASCII (SGML angedacht)

Info: <http://www.concentric.net/~n9mtb/cq/dtk/>

MakeDoc erzeugt *Doc*-Dateien aus ASCII

Info: <http://www.orbits.com/Palm/PalmOS-HOWTO-5.html>

PalmSync synchronisiert PP Applikationen mit Workstation Applikationen; z.B. Kalender – Solaris Calendar bzw. plan

Info: <http://www.english.pitt.edu/~palmsync/>

PenguinBackup 3,5" Linux Bootfloppy mit Dialog-Menu
Backup/Restore aller PP-Dateien auf separate Diskette
Installieren/löschen einzelner Dateien im PP
Shell mit den Tools aus dem PilotLink Paket

Info: <http://wwwipd.ira.uka.de/~witte/pilot/backup/>

XCopilot PP Emulator für X11 (ROM Image erforderlich)

Info: <http://xcopilot.cuspy.com/>

Weitere Links

Infos und sonstige Doku

Linux and the PalmPilot <http://eunuchs.org/linux/palm/index.html>

Linux Journal Linux and the PalmPilot

<http://www.linuxjournal.com/issue50/2711.html>

Open Palm Group <http://openpalm.netpedia.net/news.html>

Palm OS Linux Documents <http://www.orbits.com/Palm/>

Mailinglisten

Debian Pilot <mailto:debian-pilot-request@lists.debian.org>

`subscribe/unsubscribe` im `Subject`

Literatur

Palm Pilot. Das Handbuch Stephan Lamprecht; Hanser Wiss.;
1999 (noch nicht erschienen)

Palm Programming: The Developer's Guide Neil Rhodes, Julie
McKeehan; O'Reilly; 1999

PalmPilot: The Ultimate Guide David Pogue; O'Reilly; 1998; (2.
Auflage in Vorbereitung)

Schlußbemerkungen

Credits

Hinweise, Tips und Korrekturen kamen von:

- Philipp Grau
- Matthias Kranz
- Frank Ronneburg
- Peter Weyers

Online-Version

Eine Online-Version dieser Folien in diversen Formaten ist unter <http://www.belug.org/~mw/PalmPilot/> zu finden.