

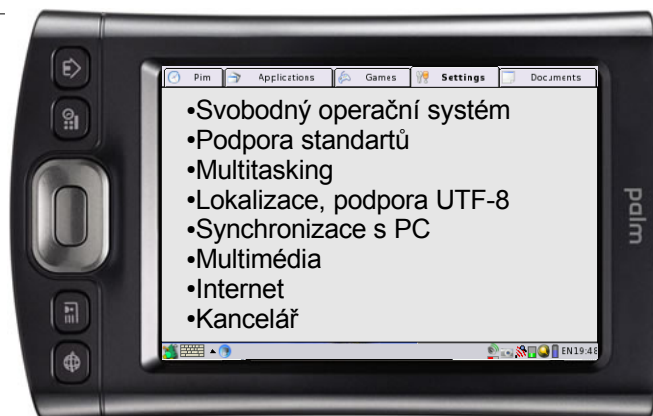


**Hacking and Development** je projekt založený v roce 2005 Vladimírem Pouzanovem jako reakce na úspěchy Romaina Goyeta, tvůrce prvního zavaděče Linuxu pro PalmOS®.

Od roku 2005 se věnujeme vývoji linuxového jádra výhradně pro PDA značky Palm®. Jedná se o platformu **ARM** buďto s procesory TI® **OMAP** či Intel® **Xscale**. Jako systém je použita distribuce **Ångström** sestavená pomocí projektu **OpenEmbedded** a volitelně s grafickým prostředím **Opie** nebo **GPE**.

V současné době se projekt velmi rychle rozvíjí a je zastoupen množstvím vývojářů z celého světa.

Za cíl si klademe nabídnout uživatelům přívětivý, rychlý, schopný a moderní systém do dlaně, který bude denně sloužit ve Vašem PDA či telefonu.



Palm TX a Grafické Prostředí Opie

V následující tabulce je uveden stav portů Linuxu na jednotlivá PDA. Vývoj se nyní soustředí hlavně na novější PDA s architekturou XScale.

	T E	T T	T T2	T C	T E2	T T3	T T5	Palm TX	Palm LD	Zire 31	Zire 71	Zire 72	Treo 650	Treo 680	Treo 700wx
Processor	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zavadeč	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
LCD	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Klávesy	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zvuk	Č	A	A	A	Č	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dotyk. panel	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Harddisk	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
IrDA	A	Č	Č	A	Č	A	N	A	A	N	Č	A	?	?	?
LED	-	A	A	-	-	A	-	-	A	-	-	A	N	?	?
MMC/SD	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Baterie	A	A	A	A	N	A	N	A	A	N	A	A	A	N	N
UART	-	Č	Č	Č	N	A	N	N	Č	-	A	-	N	?	?
Power Man.	A	A	A	N	N	A	N	A	A	N	A	A	N	N	N
Bluetooth	-	N	N	-	N	N	N	N	N	-	-	N	N	N	N
Wi-Fi	-	-	-	N	-	-	-	N	N	-	-	-	-	-	-
USB	Č	A	A	A	N	A	A	A	N	A	A	A	A	A	A
GSM/CDMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N
Camera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	N	N	N	N

A – funkční; Č – částečně funkční; N – nefunkční; ? - neznámý stav; „-“ - zařízení PDA neobsahuje



Navštivte naše stránky:

<http://www.hackndev.com> - Hlavní server projektu Hack&Dev  
<http://www.palmlinux.cz> - České stránky o Linuxu na Palmech

Nebo si přijďte popovídat na IRC:

**irc.freenode.net** kanál **#hackndev**

Další odkazy:

<http://www.handhelds.org> - Největší projekt pro porty Linuxu na PDA  
<http://www.angstrom-distribution.org> - Domovská stránka distribuce Ångström  
<http://www.openembedded.org> - Projekt pro tvorbu a správu distribucí  
<http://opie.handhelds.org> - Grafické prostředí Opie  
<http://gpe.handhelds.org> - Grafické prostředí GPE  
<http://www.palmhelp.cz> - Portál o Palmech, bezplatná podpora