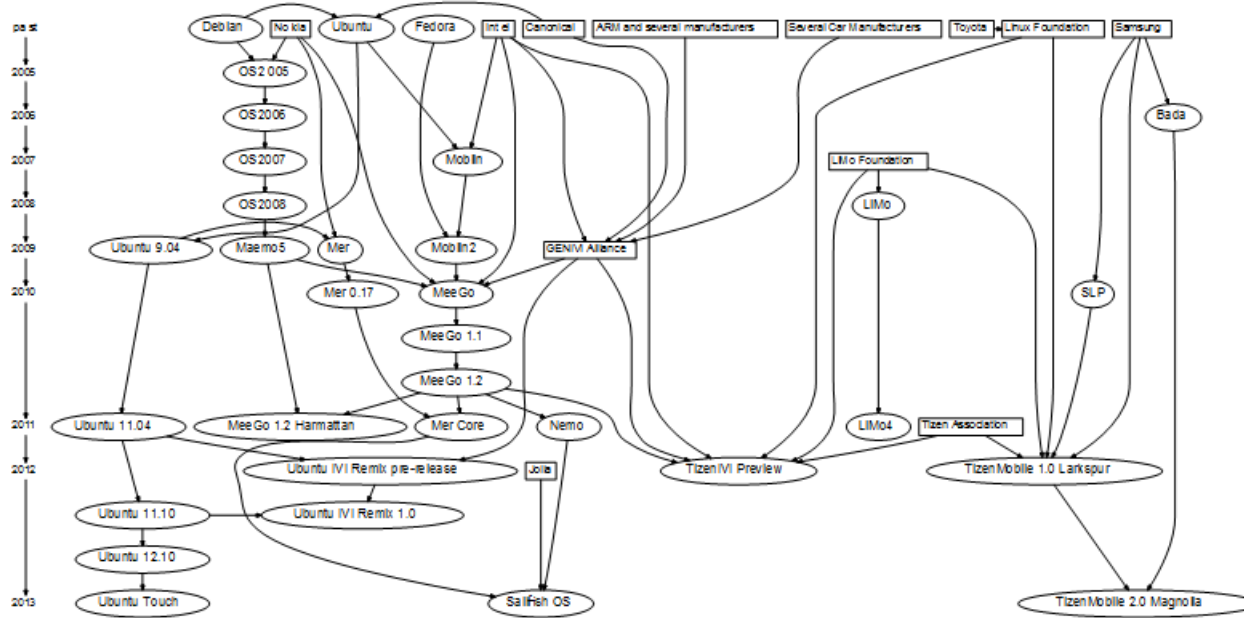


Srovnání současných vývojových platforem pro mobilní zařízení založená na OS Linux

Martin Kolman



srovnání 17 platforem

- z toho 13 v aktivním vývoji
- většina využívá linuxové jádro

kategorie srovnání:

- architektura platformy
- otevřenost platformy
- balíčkování software
- distribuce software
- vývojové prostředí
- hardware

multiplatformní vývoj aplikací pro mobilní platformy

- důležitá je modularita
- multiplatformní jádro
- platformní modul
- zaměnitelné grafické moduly
- přenositelný jazyk, který není třeba kompilovat
- přenositelná grafická knihovna

jako nejlepší se jeví kombinace jazyka Python a knihovny Qt



Uplatnění poznatků - multiplatformní aplikace **modRana** a **Mieru**

- jádro a platformní modul : Python
- GUI modul: Qt nebo GTK
- výsledkem je široká paleta podporovaných platforem a zařízení