

Semestrální projekt OSP

- Michal Horn <hornmich@fel.cvut.cz>

Program Totem

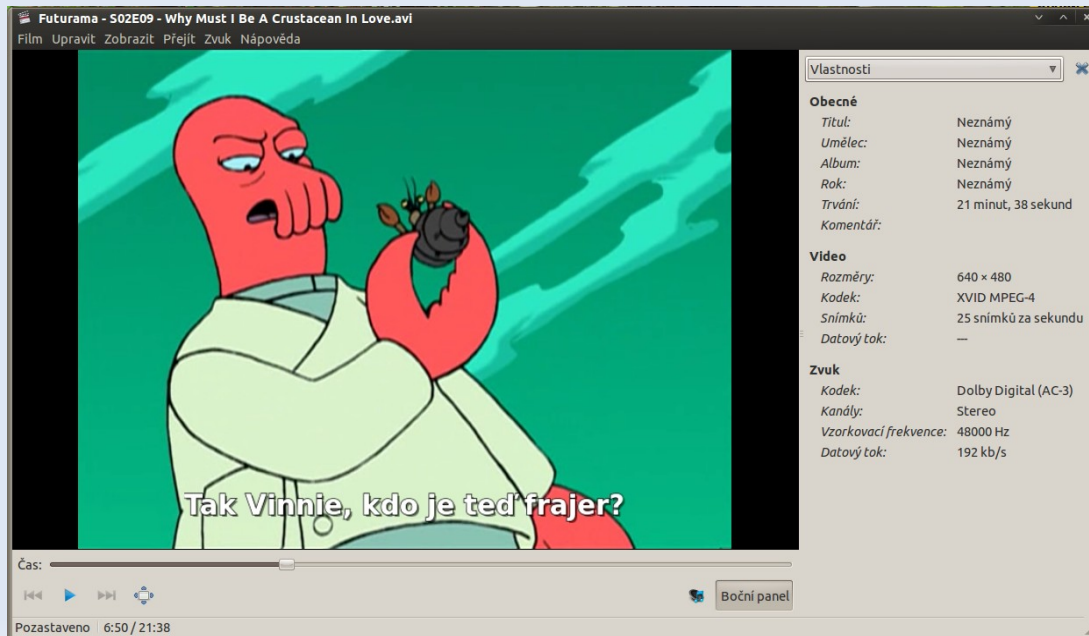
Technické parametry

Organizace

Popis vlastní práce

Program Totem

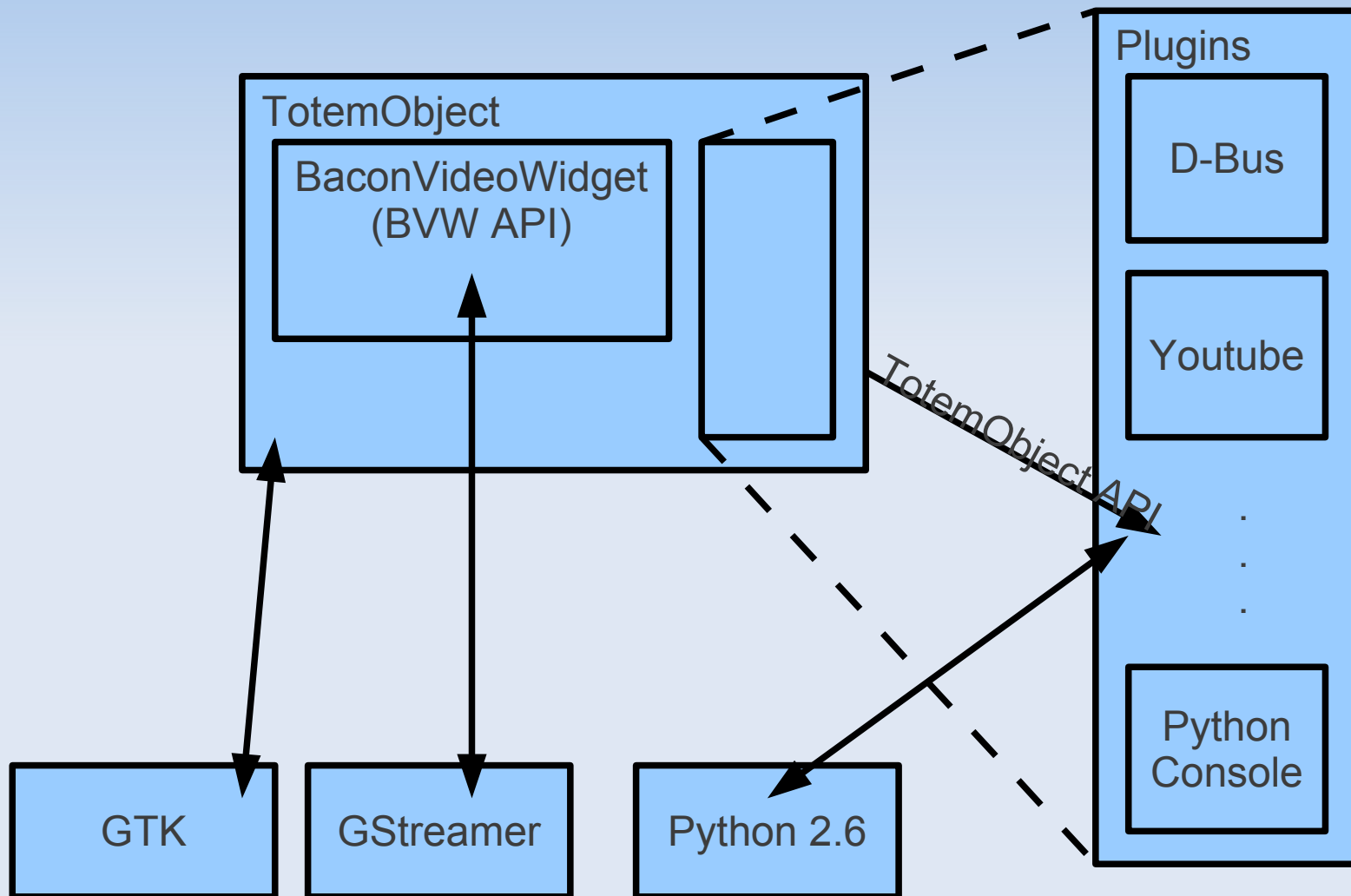
- Přehrávač medií (zvuk i video) pro GNOME
- Počátek vývoje 2002
- Začlenění do GNOME březem 2005
- Poslední stabilní verze 3.2.2 (16. listopad 2011)



Technické parametry

- Programovací jazyk: C
- Využívá GStreamer, GTK
- Možnost rozšíření pomocí pluginů (Python, C)

Základní architektura



Organizace projektu

- Správa chyb: <https://bugzilla.gnome.org/>
- Stránky projektu: <http://projects.gnome.org/totem/>
- Referenční příručka: <http://developer.gnome.org/totem/stable/>
- Hlavní vývojář:
 - Bastien Nocera <hadess@hadess.net>
- Další vývojáři:
 - Ronald Bultje <rbultje@ronald.bitfreak.net>
 - Julien Moutte <julien@moutte.net> (GStreamer backend)
 - Tim-Philipp Müller <tim@centricular.net> (GStreamer backend)
 - Philip Withnall <philip@tecnocode.co.uk>

Vlastní tvorba

- Přidat funkci vypnutí počítače nebo uspání počítače po dokončení přehrávání.
- Návrh řešení: Plugin napsaný v Pythonu.
 - Umožní výběr akce ze seznamu
 - Buď komunikace přes D-Bus
 - Nebo možnost zadání příkazů pro jednotlivé akce

Konec

Děkuji za pozornost