

Prezentace semestrálního projektu

- Michal Horn ČVUT FEL

Připomenutí tématu

Zpracování

Zhodnocení

Spolupráce

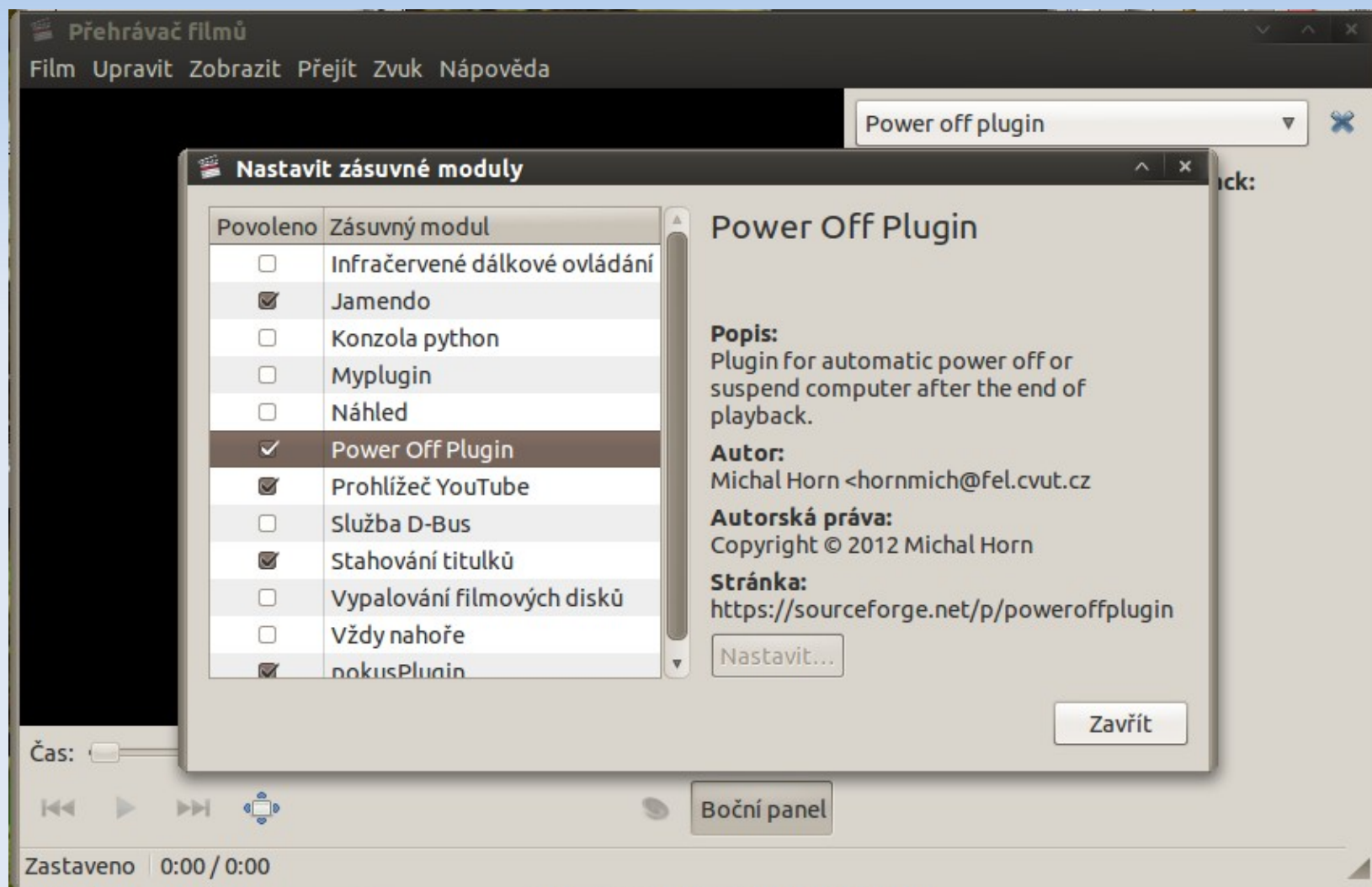
Téma

- Plugin pro Linuxový multimediální přehrávač Totem
- Rozšíření o funkci automatického vypnutí a uspání počítače

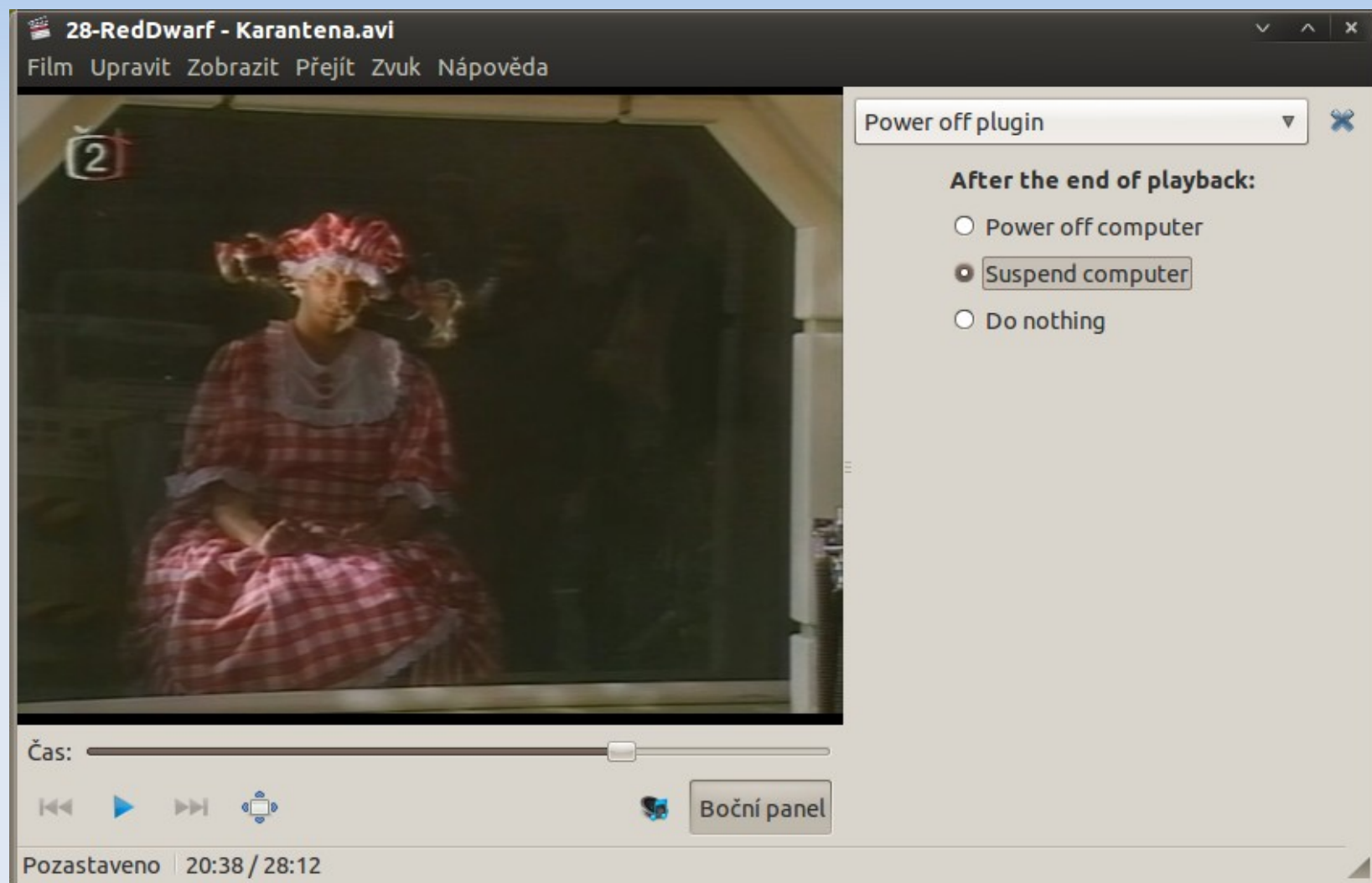
Zpracování

- Použitý jazyk: Python
- Knihovny: GTK, Totem API
- Handler na End Of Stream událost
 - Kontrola playlistu
 - Zobrazení dialogu ve zvláštním threadu
 - Příkaz pro vypnutí:
`dbus-send --system --print-reply --dest="org.freedesktop.ConsoleKit" /org/freedesktop/ConsoleKit/Manager org.freedesktop.ConsoleKit.Manager.Stop'`
 - Příkaz pro uspání:
`dbus-send --system --print-reply --dest="org.freedesktop.UPower" /org/freedesktop/UPower org.freedesktop.UPower.Suspend`

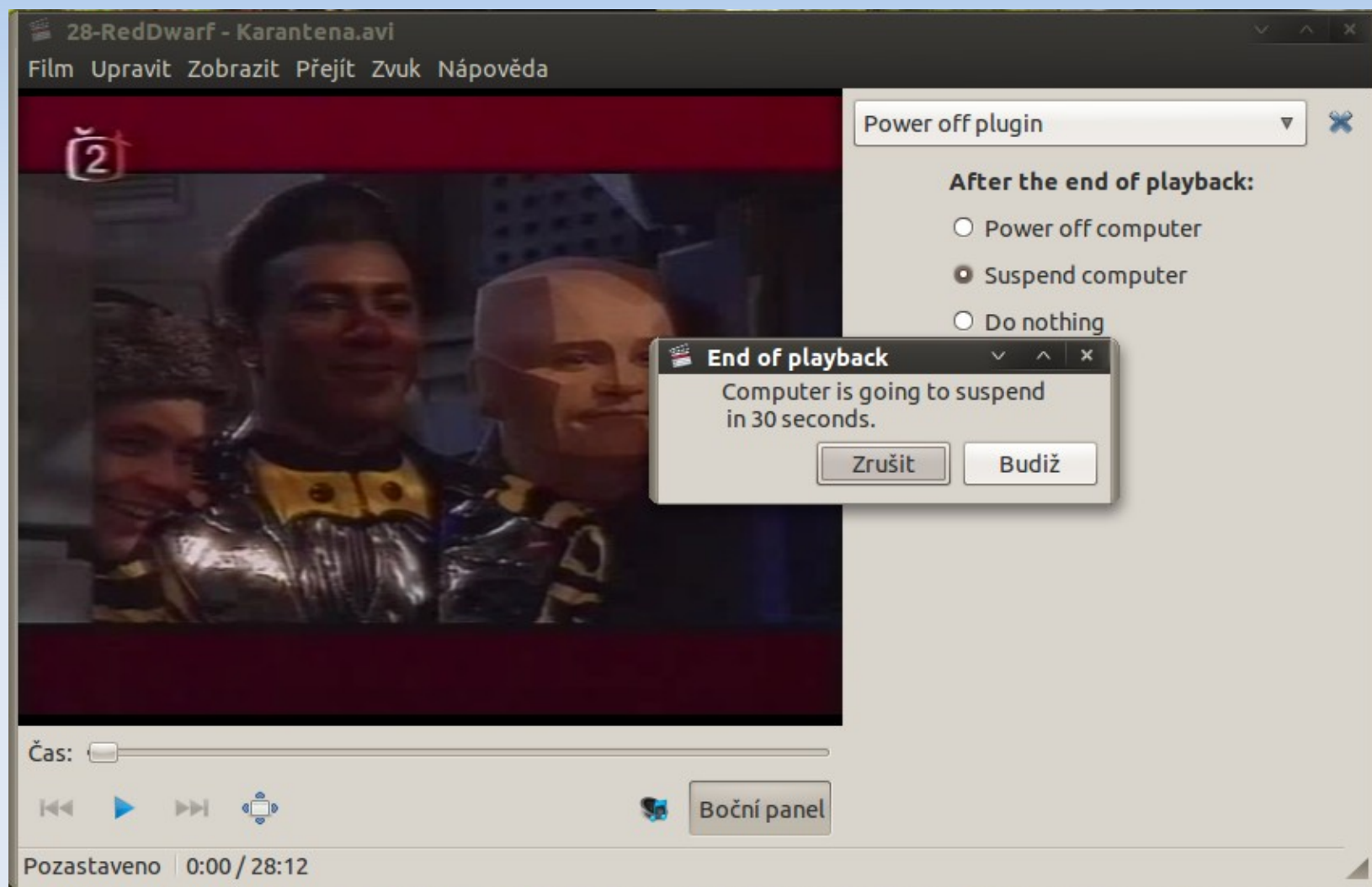
Zpracování



Zpracování



Zpracování



Zhodnocení

- Plugin je plně funkční a spolehlivý
- Instalace je jednoduchá s podrobným návodem na wiki projektu
- Vedoucí programátor Totemu nemá zájem začlenit plugin, skladbu pluginů si určují vydavatelé distribucí.

Spolupráce

- Komunikace s vedoucím programátorem Bastienem Nocerou
- Velmi rychlá odezva
- Poskytl návrh na další projekt – univerzální plugin do Gnome

Prezentace semestrálního projektu

- Michal Horn ČVUT FEL

Připomenutí tématu

Zpracování

Zhodnocení

Spolupráce

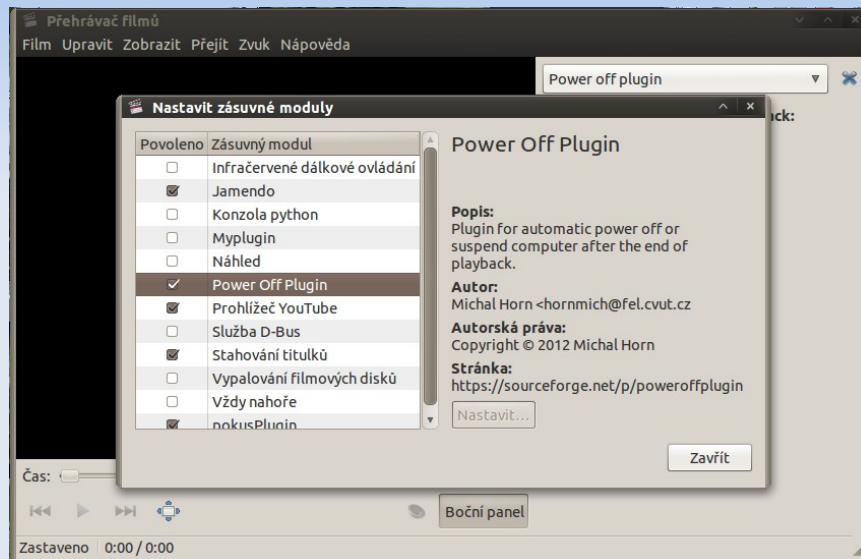
Téma

- Plugin pro Linuxový multimediální přehrávač Totem
- Rozšíření o funkci automatického vypnutí a uspání počítače

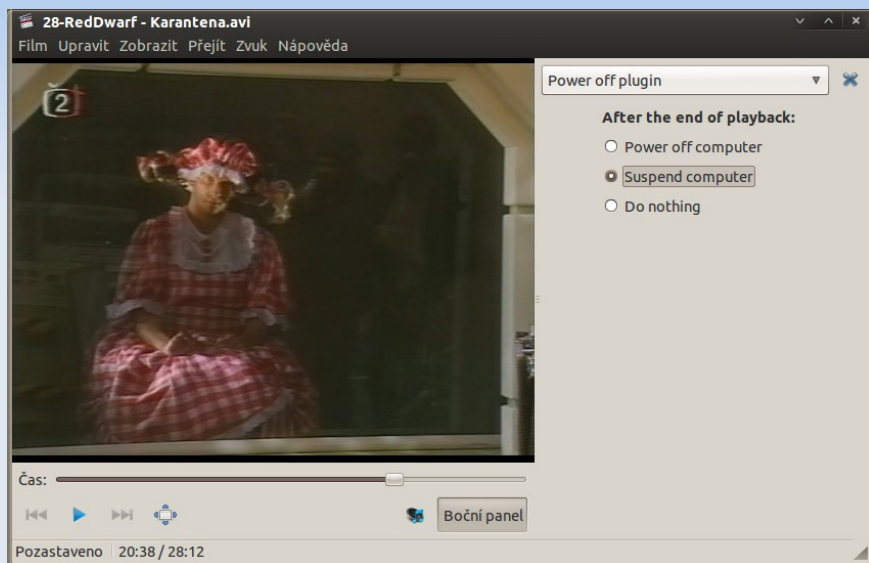
Zpracování

- Použitý jazyk: Python
- Knihovny: GTK, Totem API
- Handler na End Of Stream událost
 - Kontrola playlistu
 - Zobrazení dialogu ve zvláštním threadu
 - Příkaz pro vypnutí:
`dbus-send --system --print-reply --dest="org.freedesktop.ConsoleKit" /org/freedesktop/ConsoleKit/Manager org.freedesktop.ConsoleKit.Manager.Stop`
 - Příkaz pro uspání:
`dbus-send --system --print-reply --dest="org.freedesktop.UPower" /org/freedesktop/UPower org.freedesktop.UPower.Suspend`

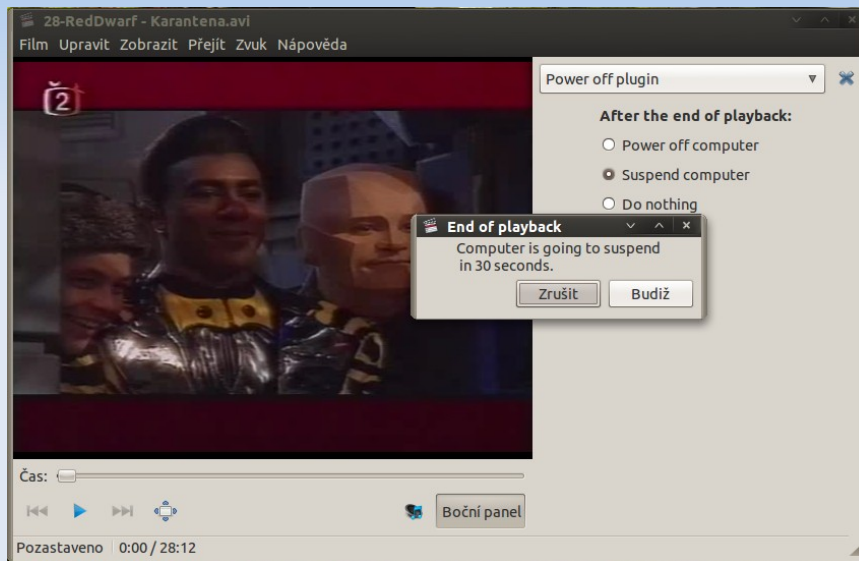
Zpracování



Zpracování



Zpracování



Zhodnocení

- Plugin je plně funkční a spolehlivý
- Instalace je jednoduchá s podrobným návodem na wiki projektu
- Vedoucí programátor Totemu nemá zájem začlenit plugin, skladbu pluginů si určují vydavatelé distribucí.

Spolupráce

- Komunikace s vedoucím programátorem Bastienem Nocerou
- Velmi rychlá odezva
- Poskytl návrh na další projekt – univerzální plugin do Gnome