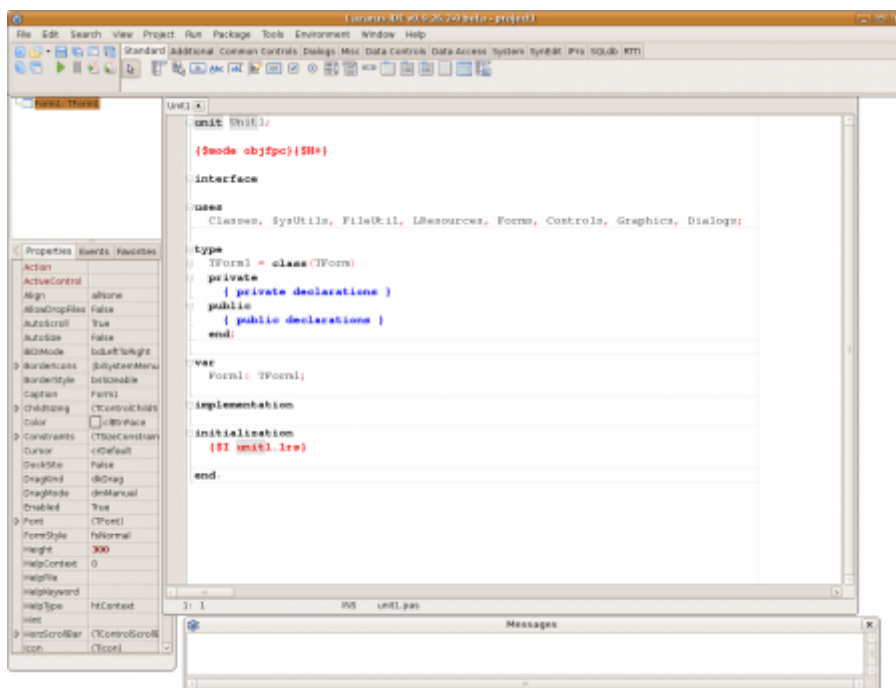


Lazarus



Lazarus je vývojové prostředí pro programovací jazyk FreePascal, který je svobodnou implementací jazyka ObjectPascal využívaném například v Delphi nebo Kylixu. Ačkoli je tento projekt stále ve stádiu betaverze, jedná se již o velmi vyspělou aplikaci, kterou lze doporučit všem, kteří mají zkušenosti s Delphi nebo Kylixem .



Instalace

Lazarus by měl být u novějších verzí Ubuntu v repozitářích. Instalaci tak provedete v Centru softwaru nebo příkazem

```
sudo apt-get install lazarus
```



Pokud jej takto instalovat nejde, přidejte si zdroj

```
deb http://www.hu.freepascal.org/lazarus/ lazarus-stable universe
```

a pomocí následujících dvou [příkazů](#) si přidejte jeho [podpis](#)

```
gpg --keyserver hkp://pgp.mit.edu:11371 --recv-keys 6A11800F
```

```
gpg --export 6A11800F | sudo apt-key add -
```



Poté již jen [nainstalujte](#) balík Lazarus.



V oficiálních zdrojích softwaru pro Ubuntu se Lazarus nachází také, ale výše uvedený zdroj vám poskytne vždy tu nejnovější verze přímo od vývojářů projektu Lazarus.



Spuštění



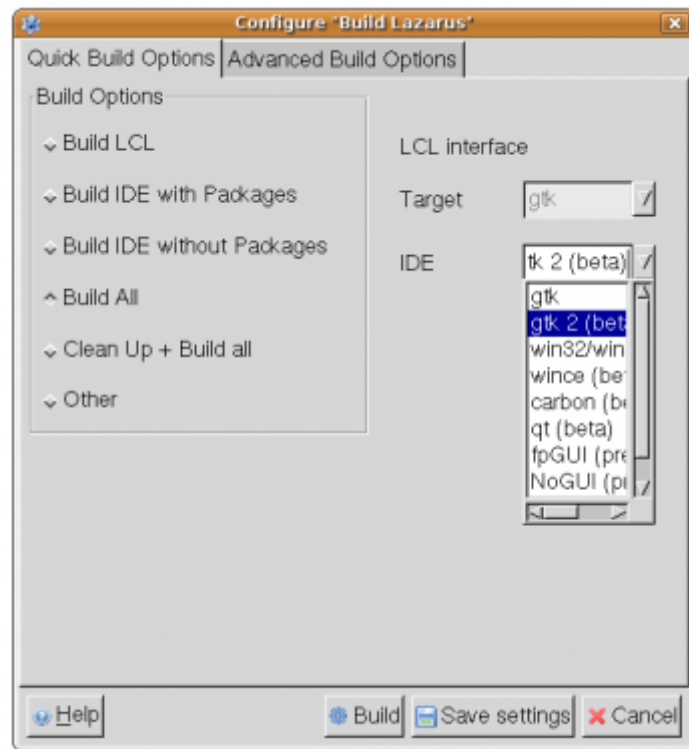
Lazarus můžete spustit z nabídky **Aplikace** → **Programování** → **Lazarus**, případně [příkazem](#) `startlazarus`.

Tipy a triky

Rekompilace pro GTK2

Ve výchozím nastavení používá Lazarus dnes již poněkud zaostalé rozhraní GTK1. To se velmi výrazně (negativně) projevuje na grafice prostředí a hlavně na podpoře českých znaků. Lazarus naštěstí obsahuje podporu i dalších prostředí a pro rekompilaci s touto podporou nabízí přímo vlastní nástroj. Z podporovaných rozhraní se vám nejspíš bude hodit buď **GTK2** (výchozí v  Ubuntu), nebo **Qt** (výchozí v  Kubuntu).

- Nejprve je potřeba spustit Lazarus s právy [roota](#) a to nejlépe [příkazem](#) `gksudo startlazarus`
- V nabídce Lazaru vyberte **Tool** → **Configure „Build Lazarus“** ...
- Na kartě **Quick Build Options** zatrhněte **Build All** a z nabídky **IDE** vyberte **gtk2** (resp. **qt**).



- Kliknutím na **Build** zahájíte rekompilaci, která může trvat i několik minut. Po jejím úspěšném dokončení dojde k restartu Lazaru, který naběhne v novém grafickém rozhraní.

Nastavení externího debuggeru

Lazarus bohužel zatím neobsahuje interní debugger pro ladění vašich projektů. Pokud chcete používat takové „vymoženosti“ jako zarážky, Step over/Trace into, Evaluate/Modify apod., budete muset nastavit externí debugger.

- V hlavní nabídce zvolte **Environment** → **Debugger Options...**
- Na záložce **General** zvolte **GNU debugger (gdb)**
- Jako cestu zadejte `/usr/bin/gdb` a potvrďte

Odstranění



Odeberte balík lazarus.



Pokud chcete odstranit i samotný FreePascal, odeberte balíky fpc, fpc-source, fp-utils a fp-docs

Odkazy

- [Domovská stránka Lazarus](#) 🇸🇰
- [Lazarus wiki](#) 🇸🇰
- [Nebud' lazar, bud' Lazarus](#) 🇸🇰

From:

<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu Česká republika**

Permanent link:

<https://wiki.ubuntu.cz/programov%C3%A1n%C3%AD/lazarus>

Last update: **2019/02/25 18:21**

