

Obsah

1	Použité nástroje	1
2	Zdrojové kódy – obecně	1
2.1	Získání	1
2.2	Využití IDE	1
2.3	Pomocné skripty	2
3	Zdrojové kódy – Scrabble	3
3.1	Obecně	3
3.2	GADDAG	3
3.3	Podrobná dokumentace tříd	3
4	Odkazy	3

1 Použité nástroje

Program je psán v jazyce `C#` (verze 4) a využívá knihoven `GTK#`. Pro vývoj bylo použito vývojové prostředí `MonoDevelop` (2.6) a distribuovaný systém správy verzí `GIT` (1.7.5.4). Pro tvorbu grafiky `Inkscape` (0.48), externí dokumentace je psaná v `LaTeXu` (`TeXLive` 2009-13). Vyvíjeno na `Ubuntu` 11.04–11.10.

2 Zdrojové kódy – obecně

2.1 Získání

Příkazem:

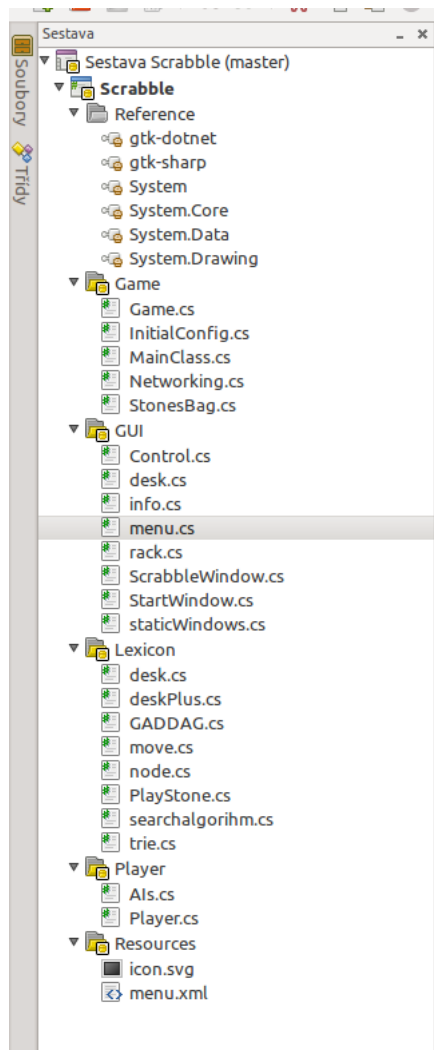
```
git clone git://github.com/Kedrigern/scrabble.git
```

získáte celý projekt. Můžeme ho rozdělit do tří částí:

1. `Scrabble`: obsahuje samotný kód v `C#`. Soubory v této složce uvidíte i z `Monodevelop`, více viz kap. 3.
2. `scripts`: Obsahuje pomocné skripty, více viz. podkapitola 2.3.
3. `DOC-CS`: Obsahuje dokumentaci (včetně `LATEX` zdrojových kódů)

2.2 Využití IDE

Soubor s koncovkou `sln` lze otevřít v `MonoDevelop`, které vám zobrazí celou strukturu zdrojových kódů velmi přehledně, vypadá přibližně takto:



Struktura rozdělení zdrojových kódů snad mluví sama za sebe. Většina důležitých tříd a funkcí je komentovaná přímo v kódu – velká část této dokumentace také vychází rovnou z automaticky vyexportované inline dokumentace.

Pokud by vám MonoDevelop nevyhovovalo, tak můžeme bez problémů použít jinou strukturu (např. MS Visual Studio 2010 používá stejnou).

2.3 Pomocné skripty

V adresáři **scripts** je serie shellových skriptů, které pomáhají při kompilaci (např. různé druhy kompilace), balíčkování, získávání slovníků etc.

3 Zdrojové kódy – Scrabble

3.1 Obecně

3.2 GADDAG

3.3 Podrobná dokumentace tříd

Zde bych si dovolil odkázat na automaticky generovanou dokumentaci. Ve složce `scripts` najdete `makeDoc.sh`, který vám poskytne nejnovější verzi (vygenerována je do složky: `DOC-CS/htmldoc/`).

4 Odkazy

git : <http://git-scm.com>

GitHub : <http://github.com>

GTK# : <http://www.mono-project.com/GtkSharp>

Inkscape : <http://inkscape.org>

Mono : <http://www.mono-project.com>

MonoDevelop : <http://monodevelop.com>