

Adam Hořčica

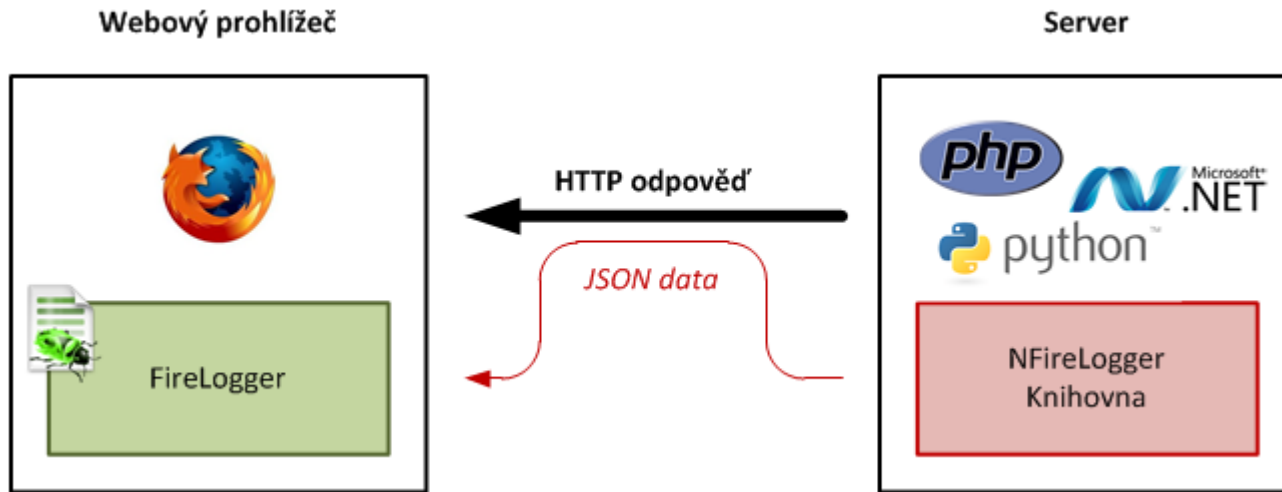
FIRELOGGER for .net

Co je FireLogger?

- *plugin* do pluginu Firebug (prohlížeč Firefox)
- **Zobrazování aplikačních logů serveru přímo v prohlížeči**
- Pro potřeby vývoje a maintenance webových aplikací
- V současnosti podpora pro PHP, Python a ColdFusion

- Jeden hlavní vývojář
- Implementace pro další jazyky – komunita

Jak to funguje?



Cíle

1. Implementovat podporu pro **ASP.net (C#)**
 - Základní knihovna obdobná implementaci pro PHP
2. Implementovat podporu pro **log4net**
 - Implementovat *Appender* pro knihovnu log4net
3. Přidat knihovnu na **nuget.org**
 - Vytvořit a zaregistrovat balíček

1. Implementovat podporu pro **ASP.net**

- Implementace knihovny *NFireLogger*
 - třída **FireLogger**
 - statická třída **Flog**
 - HttpModul **FireLoggerHttpModule**
- Implementace protokolu (ne 100%)
 - <https://github.com/darwin/firelogger/wiki>
- Thread-Safe
- Interní chybové stavy se ignorují (je možné zakázat)
- Objeven bug v UTF-8 kódování (reportováno autorovi)

2. Implementovat podporu pro **log4net**

- Implementován appender pro log4net
 - **FireLoggerAppender**
- Samostatná knihovna se závislostí na NFireLogger

3. Přidat knihovnu na **nuget.org**

- 2 balíčky:
 - [NFireLogger](#)
 - [NFireLogger.Log4net](#)



Odkazy

Dokumentace:

- <http://nfirelogger.apphb.com/>

Zdrojové kódy:

- <https://github.com/ah01/NFireLogger>

Nuget.org:

- <http://nuget.org/packages/NFireLogger>
- <http://nuget.org/packages/NFireLogger.Log4net>

cloc NFireLogger projektu

http://cloc.sourceforge.net v 1.55 T=1.0 s (23.0 files/s, 1813.0 lines/s)

Language	files	blank	comment	code
C#	17	306	354	920
MSBuild scripts	2	0	14	129
ASP.Net	2	7	0	55
DOS Batch	1	12	0	13
XML	1	0	0	3
SUM:	23	325	368	1120

Otázky?

The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar set to `nfirelogger.apphb.com`. The page content includes a navigation menu with links for `About`, `Examples`, `Log4net`, `Configuration`, and `Manual Setup`. The main content area is divided into three sections:

- Each has formatted version:** A code block containing `FLog.Info("Request from {0} arrived at {1}", Request.UserHostAddress, DateTime.Now);` with a `Test this!` button.
- Named Logger:** A code block containing `var logger = FLog.GetLogger("MyLogger");`, `logger.Debug("This is logged as MyLogger");`, and `logger.Warning("... and also this.");` with a `Test this!` button.
- Exception:** A code block containing `try { DoSomething(); }`.

The browser's developer console is open, showing the `Logger` tab. The console output for the URL `http://nfirelogger.apphb.com/home/named` is as follows:

- `Controller.cs:18 Action 'named' executing.` (Info, DemoController)
- `Controller.cs:61 Named logger example` (Info, ROOT)
- `Controller.cs:66 This is logged as MyLogger` (Debug, MyLogger)
- `Controller.cs:66 ... and also this.` (Warning, MyLogger)
- `Controller.cs:24 Action executed.` (Info, DemoController)

The `Watches` panel on the right shows the message: `Pro tento objekt neexistují žádné vlastnosti.`