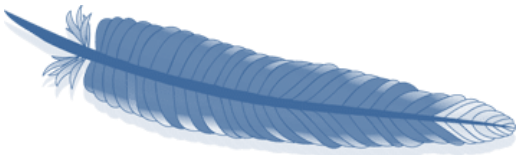


log4net

Pavel Nedoma (nedompa1)

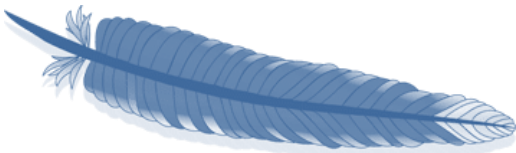
Co je log4net

- Port logovacího frameworku log4j na platformu Microsoft .NET Framework
- Projekt Apache Software Foundation
- Široké možnosti zápisu logu (txt, xml, sql, event log...)
- Snadná konfigurovatelnost
- Ve vývoji od července 2001



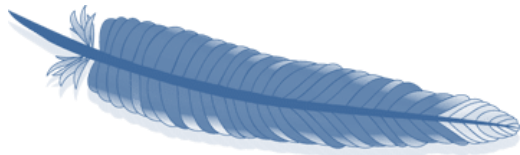
Záměr

- Rozšíření základního logovacího rozhraní o podporu lambda výrazů.
 - `void Debug(object message);`
 - `void Debug(object message, Exception exception);`
 - `void DebugFormat(string format,
params object[] args);`
 - ...



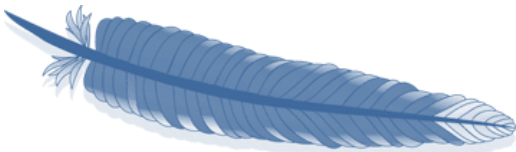
Záměr

- Rozšíření základního logovacího rozhraní o podporu lambda výrazů.
 - `void Debug(object message);`
 - `void Debug(object message, Exception exception);`
 - `void DebugFormat(string format,
params object[] args);`
 - ...
 - `void Debug(Func<string> formattingCallback)`



Co je to lambda výraz?

- Anonymní funkce
- Od C# 3.0 (.NET 3.5)
- Zápis: (*vstupní parametry*) => *výraz*
 - např.: $(x) \Rightarrow x * x$
- Výhoda - možnost „lazy“ vyhodnocení
 - např.: `() => hugeInst.ToString()`
 - `LogInst.Debug(() => hugeInst.ToString())`



Děkuji za pozornost