

Projekt č. 2

Název projektu

DnsResolver .NET

Specifikace funkčnosti

DnsResolver .NET bude nepřímou portací projektu Net::DNS 0.63 (<http://www.net-dns.org/>) na platformu .NET/MONO. Umožní zasílat požadavky na DNS servery a následně interpretovat jejich odpovědi.

Při implementaci budu vycházet z těchto dokumentů:

<http://www.ietf.org/rfc/rfc1034.txt>

<http://www.ietf.org/rfc/rfc1035.txt>

<http://www.ietf.org/rfc/rfc1886.txt>

<http://www.ietf.org/rfc/rfc2782.txt>

<http://www.ietf.org/rfc/rfc2915.txt>

<http://www.iana.org/assignments/dns-parameters>

Hodnotící kritéria

- Knihovna bude podporovat minimálně stejný rozsah funkcí jako předloha(<http://www.net-dns.org/docs/>).
- Bude nezávislá na opračném systému, tj. bude plně funkční v prostředí .NET Framework 2.0+ a také v open-source prostředí MONO 1.9.1+ (<http://www.mono-project.com/>).