

Čtečka novinek ve formátu Atom s podporou TLS

DOKUMENTACE

Autor: Martin Omacht

Login: xomach00

Obsah

[2 Úvod 2](#_Toc530259981)

[3 Čtečka novinek 2](#_Toc530259982)

[3.1 RSS 2](#_Toc530259983)

[3.1.1 RSS 0.91 2](#_Toc530259984)

[4 Reference 3](#_Toc530259985)

# Úvod

Tento dokument slouží jako dokumentace k programu feedreader. Tento program funguje jako čtečka novinek ve formátu Atom nebo RSS s podporou TLS. Dokumentace zároveň poskytuje základní informace o formátu Atom a RSS a také o protokolu TLS/SSL.

# Čtečka novinek

Než se pustíme do implementačních detailů, je potřeba si říct něco o tom, co je to čtečka novinek.

Čtečka novinek je program, který stahuje aktuality z webových zdrojů (angl. feed). Tyto zdroje se většinou vyskytují na stránkách s často měnícím se obsahem (např. zpravodajské servery)(1). Nejčastější formáty jsou Atom a RSS, které využívají XML formát.

## RSS

Zkratka RSS má několik výkladů(1):

* Rich Site Summary (RSS 0.91 od firmy Netscape)
* Resource Description Framework Site Summary (RSS 1.0 – tvůrcem je W3C[[1]](#footnote-1))
* Really Simple Syndicatoin (RSS 2.0 – spravováno Berkman Klein Center for Internet & Society[[2]](#footnote-2))
* Really Simple Syndicaton 3.0 (RSS 3.0 Lite – touto verzí se dokument nezabývá)

### RSS 0.91

Kořenovým elementem musí být <rss> s povinným atributem version, který specifikuje verzi používaného RSS. V něm se nachází jediný <channel> element, který obsahuje informace o kanálu a jeho obsahu(2).

# Reference

1. **Přispěvatelé Wikipedie.** RSS. *Wikipedie.* [Online] Wikipedie: Otevřená encyklopedie, 4. 10. 2017. [Citace: 17. 11. 2018.] https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=RSS&oldid=15394320.

2. **UserLand Software.** RSS 0.91 Specification. *RSS Advisory Board.* [Online] 6. 9. 2000. [Citace: 18. 11. 2018.] http://www.rssboard.org/rss-0-9-1 (anglicky).

1. <https://www.w3.org/> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://en.wikipedia.org/wiki/Berkman_Klein_Center_for_Internet_%26_Society> [↑](#footnote-ref-2)