

VEEBILINKIDE KONTROLLSÜSTEEM

Millennium (Data Exchange) → MarcEdit (Verify URLs)

Veebilinkide toimimise kontrollimiseks tuleb kontrollitavaid veebilinke sisaldavad kirjed listi kokku koguda (*Create Lists*) ja need MARC21 vormingus e-kataloogist väljastada (*Data Exchange*). Linkide kontrollimiseks on võimalik kasutada erinevaid programme, antud juhendis kirjeldatakse programmi MarcEdit kasutust.

1. Ülevaatefaili koostamine Millenniumi

The screenshot shows the Millennium Cataloging software interface. The main window is titled "Boolean Search" and contains the following elements:

- Review File Name:** RR [listi sisu]
- Store Record Type:** BIBLIOGRAPHIC b
- Range:** Start b10000008, Stop b25461266
- Search Table:**

Term	Operator	Type	Field	Condition	Value A	Value B
1	b		MARC T...	not equ...		

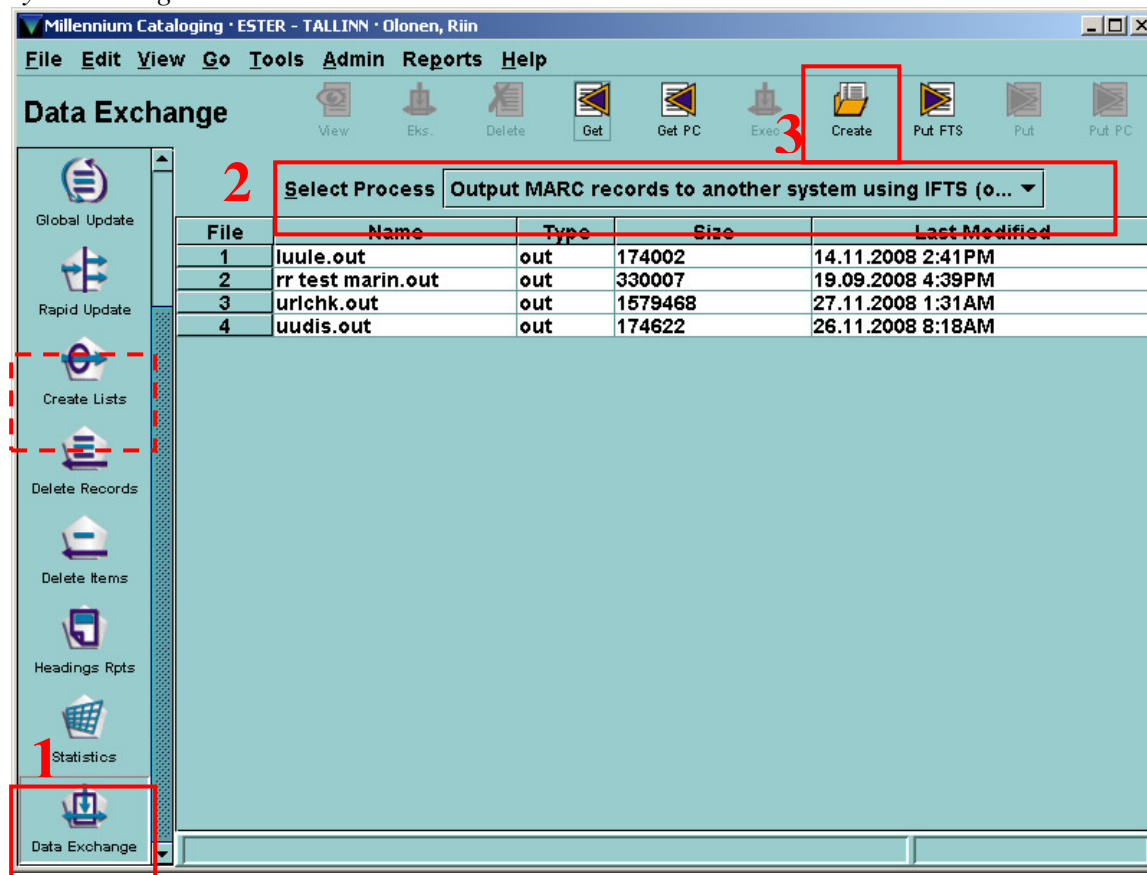
The search results area displays: BIBLIOGRAPHIC MARC Tag 856 not equal to ""

The interface includes a left sidebar with various functions, a top menu bar (File, Edit, View, Go, Tools, Admin, Reports, Help), and a bottom toolbar with buttons: Search, Use Existing Search, Retrieve Saved Query, Save, and Save As.

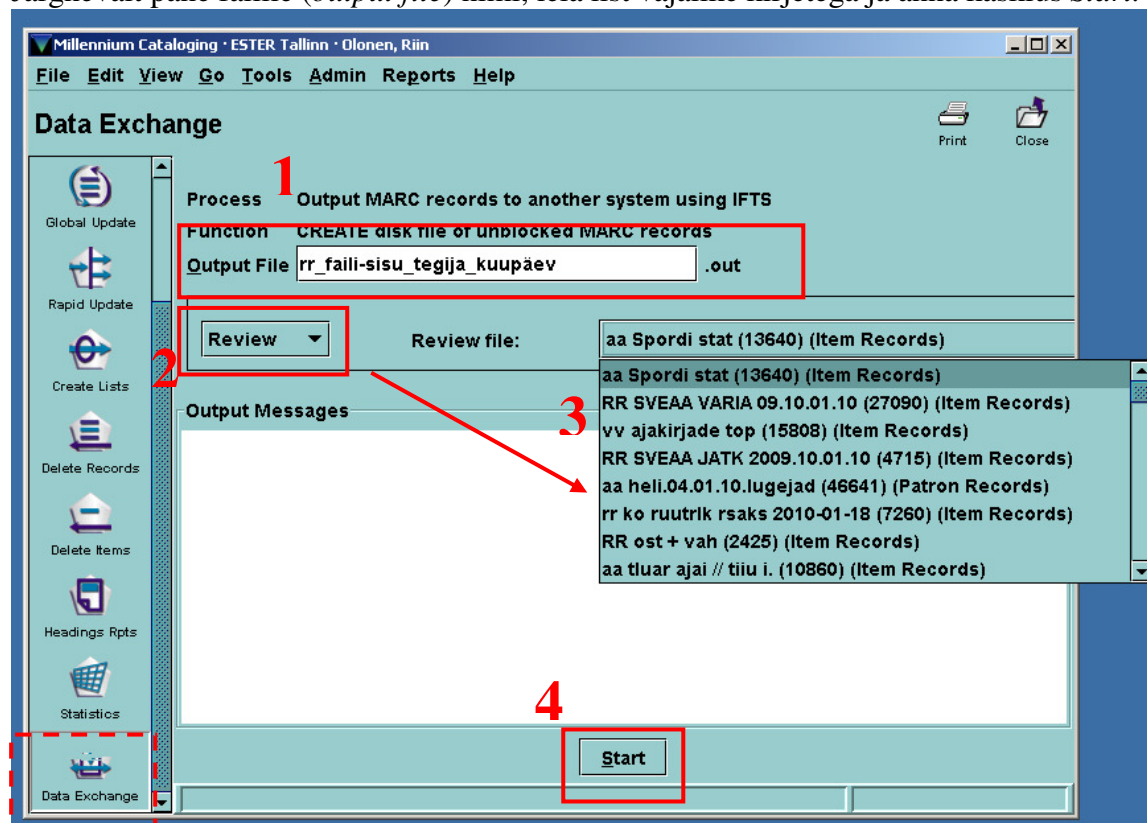
Näites kasutatud otsinguga leitakse kõik kirjed, mis sisaldavad välja 856 (olenemata selle konkreetsest sisust).

2. MARC-kirjete väljastamine Millenniumist

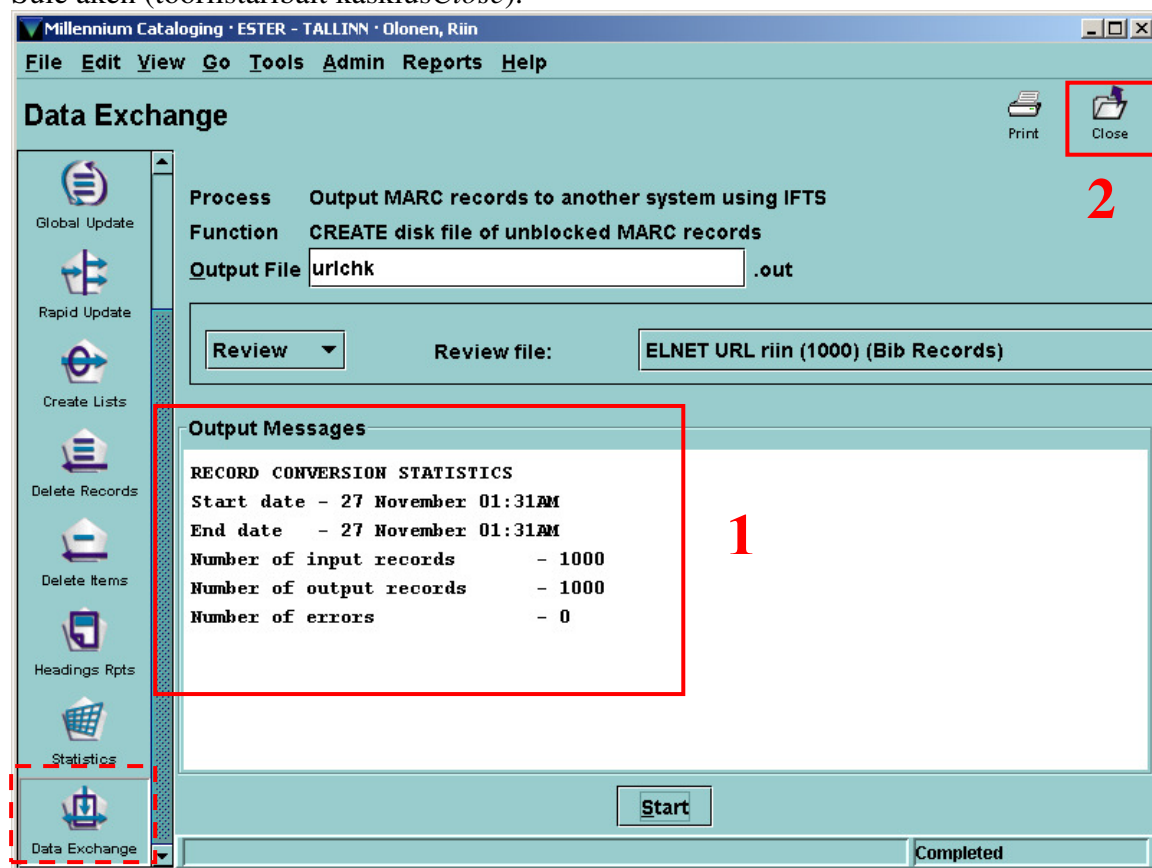
Data Exchange (andmevahetus) on kataloogimismooduli navigeerimisribal kõige viimane funktsioon. Oluline on valida õige andmevahetusprotsess – *Output MARC records to another system using IFTS*. Protsessi käivitamiseks vali Millenniumi tööriistaribalt käsklus *Create*.



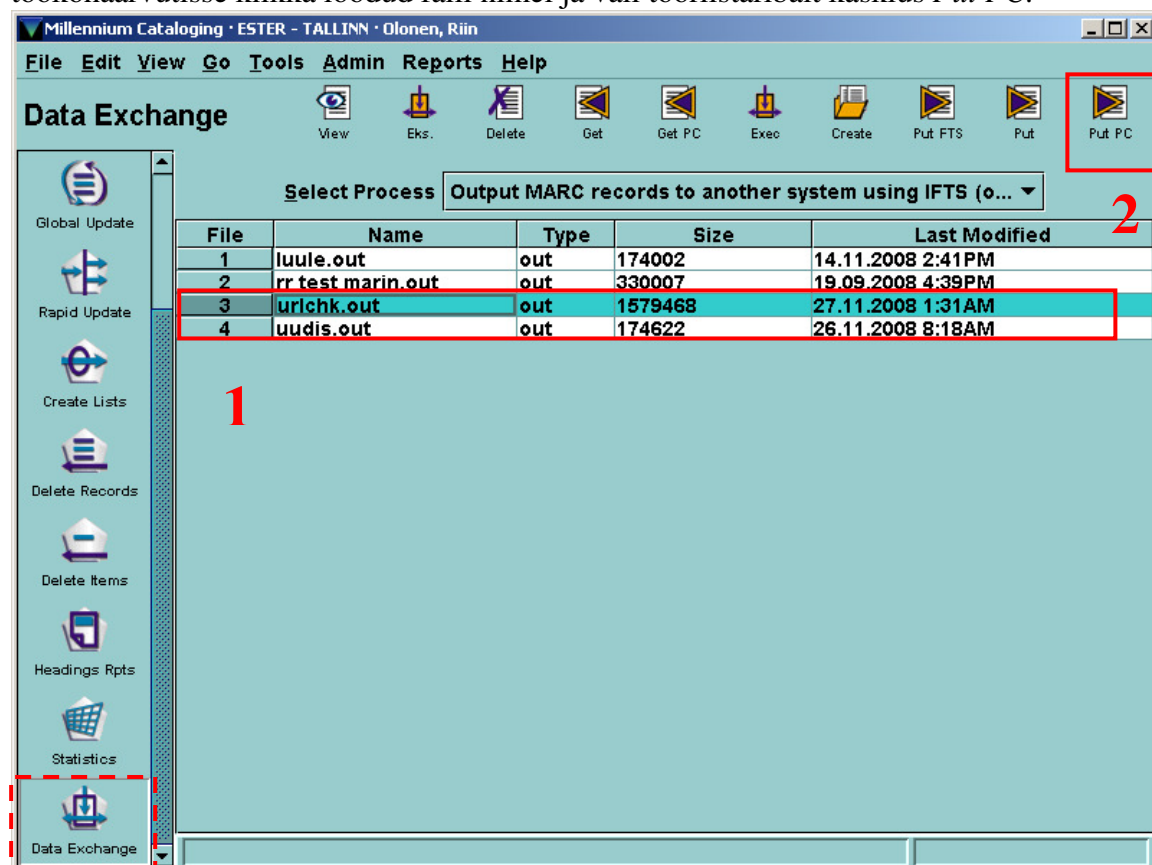
Järgnevalt pane failile (*output file*) nimi, leia list vajalike kirjetega ja anna käsklus *Start*.



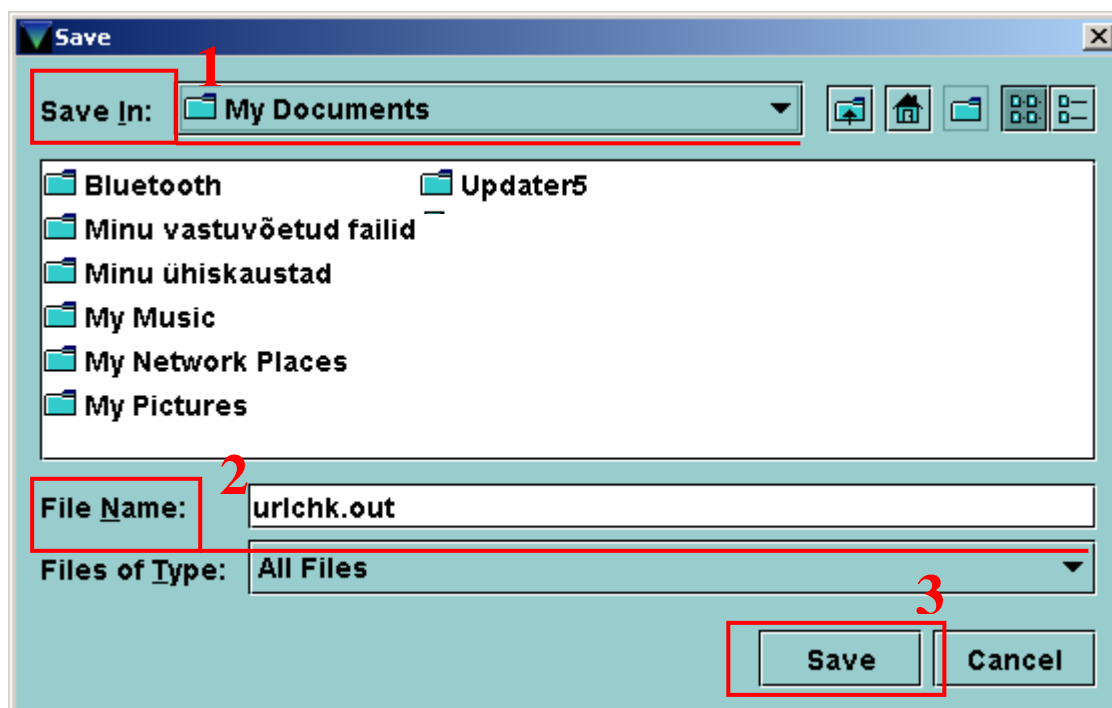
MARC-kirjete fail on vamis, kui ekraanile kuvatakse statistika konverteerimise kohta. Sule aken (tööriistaribalt käsklus *Close*).



Antud hetkel on MARC-kirjete fail alles Millenniumi serveris. Faili kopeerimiseks oma töökohaarvutisse klikka loodud faili nimel ja vali tööriistaribalt käsklus *Put PC*.



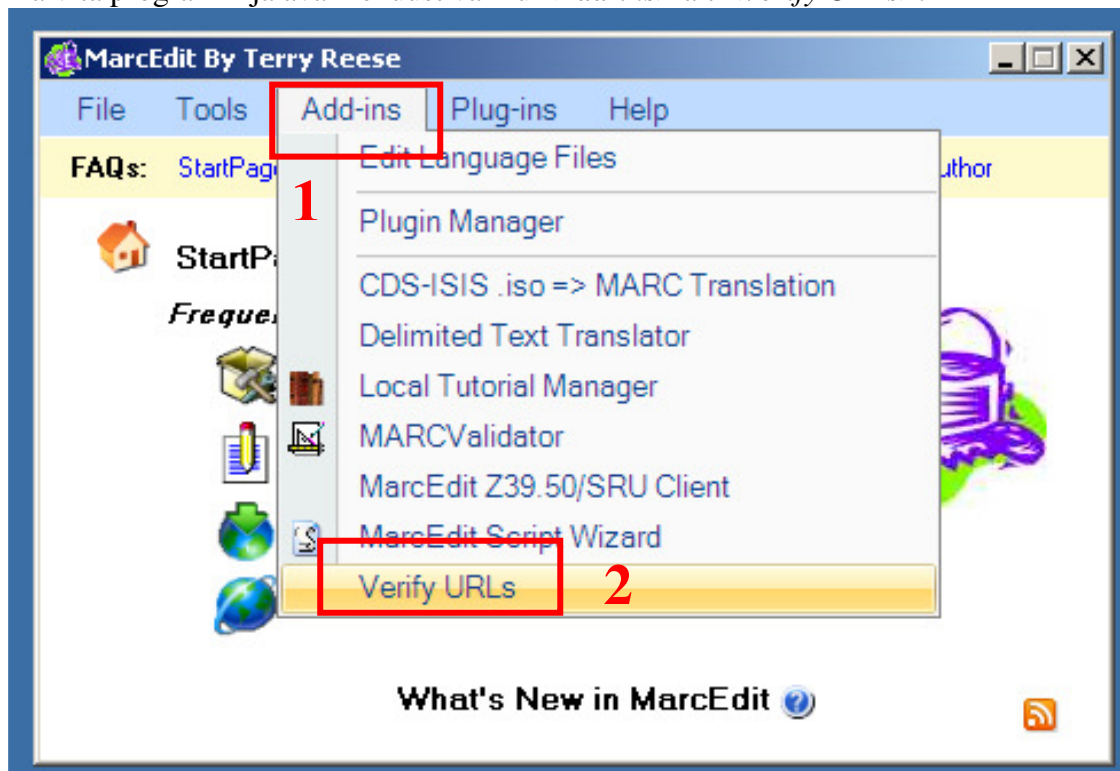
Faili töökohaarvutisse salvestades on sul võimalik veel faili nime muuta. Soovitatav on muuta failinime laiend „.out“ asemel „.mrc“-ks, siis on järgmises MarcEdit-is pisut lihtsam.



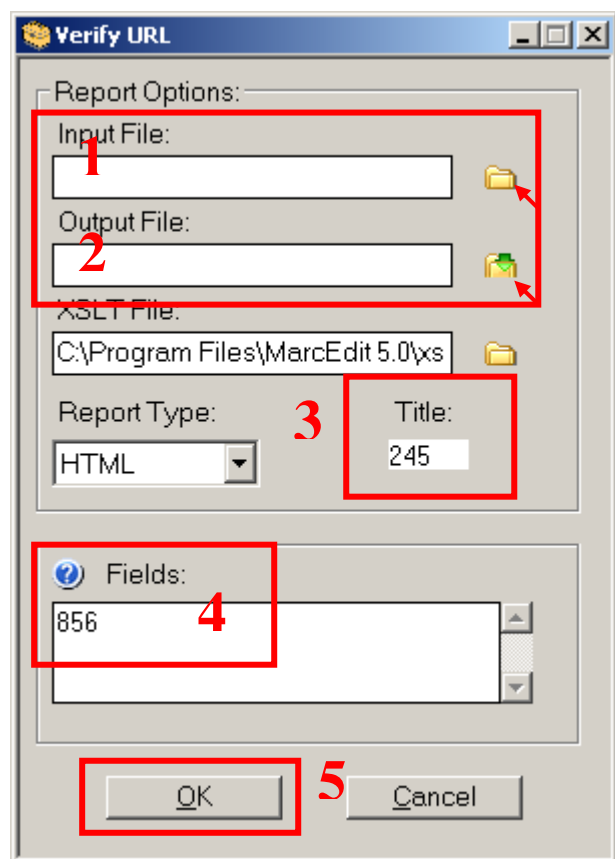
NB! MARC vormingus kirjeid saad süsteemist välja võtta ka veebikataloogist.

3. Veebilinkide kontroll programmis MarcEdit

Käivita programm ja ava menüüst valiku <Add-ins> alt <Verify URLs>.



Järgnevalt on vaja määrata, millisest MARC-kirjete failist (seejuures täpselt millistelt väljadelt - *fields*) on vaja veebilinke kontrollida (*input file*), millise nimega faili aruanne koostatakse (*output file*), samuti saab määratleda, millise välja pealt andmed igast kirjest aruandesse väljastatakse (tavaliselt on selleks pealkiri - 245).



Veebilinkide kontrolli aruanne

Errors:			
Display Field	URL	Status Code	Status Message
Latviešu klaviermūzika\$[Helisalvestis] = \$bLatvian piano music /\$cJuris Kalnciems.	http://mp3.ema.edu.ee/2/CD08559/	403	Forbidden
Real-Encyklopädie für protestantische Theologie und Kirche.\$nBd. 9,\$pLüge bis Mieczislaw /\$cherausgegeben von J. J. Herzog, G. L. Plitt.	http://digar.nlib.ee/dod/eodredirect.php"	404	Not Found
Kääriku suusarajad\$[Kaart] /\$ckaart ja joonis: A. Kivistik.	http://www.server.ee/~tarmo/eol/kaart/8901.gif	404	Not Found
Eesti Euroopa võrdlustes = \$bEstonia in European comparisons /\$ctoimetanud Mare Ainsaar ja Dagmar Kutsar.	http://213.184.49.171/www/gpweb_est_gr.nsf/HtmlPages/EestiEuroopav%C3%B5rdlustes/{dollar}file/euroopa_vordoigus_bookmark_www.pdf	500	Internal Server Error
Глагольность в сфере имен: к проблеме семантического описания девербативов :\$b(на материале русского языка) /\$cДимитрий Миронов.	http://www.tlulib.ee/files/arts/321/valmi617f30ebf3436963e1ba872aec843ff8.pdf	Timeout	
Validated:			
Display Field	URL	Status Code	Status Message
The Estonian information society developments since the 1990s\$[Võrguteavik] /\$cTarmo Kalvet.	http://www.praxis.ee/data/PRAXIS_WP_29_NETIS_Kalvet.pdf	200	OK
The Estonian information society developments since the 1990s\$[Võrguteavik] /\$cTarmo Kalvet	http://digar.nlib.ee/show/nlib-digar:18567	200	OK
Photoinduced field-assisted electron emission into gases /\$cRaavo Josepson.	http://dSPACE.utlib.ee/dSPACE/handle/10062/6929	200	OK

Koodid:

Ühenduse vead (Connection errors):

invalid URL	viga veebilinki formaadis
host not found	veebiserverit ei leitud
timeout	ühendusevõtmiseks ettenähtud aeg sai otsa
connection refused	ühendusest keelduti
no response from web server	veebiserver ei vasta
unexpected error	mistahes muu viga ;)

Veebiserveri vastused (Web server status codes and messages):

- 1xx: informatsiooniline teade – päring kätte saadud, protsess jätkub
- 2xx: teade edu kohta – kõik toimingud on edukalt tehtud
- 3xx: teade ümbersuunamise kohta – lõplikuks vastuseks on vaja mõni täiendav toiming
- 4xx: viga kliendi poolel – päringus oli midagi valesti
- 5xx: viga serveri poolel – päring oli õige, kuid veebiserver ei suutnud vastata

Teateid koodidega 1xx – 3xx ei ole vead.

Kõik teated koodidega üle 400 on veateated.

NÄITED:

200	OK	veebilink töötab
301	moved permanently	püsivalt mujale viidud
302	moved temporarily	ajutiselt mujale viidud
400	bad request	aadressist ei saadud aru
403	forbidden	juurdepääs piiratud
404	not found	ei leitud
410	unknown error	tundmatu viga
500	internal server error	üldine veateade (põhjust täpsustamata)
503	service unavailable	teenus ei ole kättesaadav (tavaliselt ajutiselt)
504	gateway timeout	gatewayl sai aeg otsa

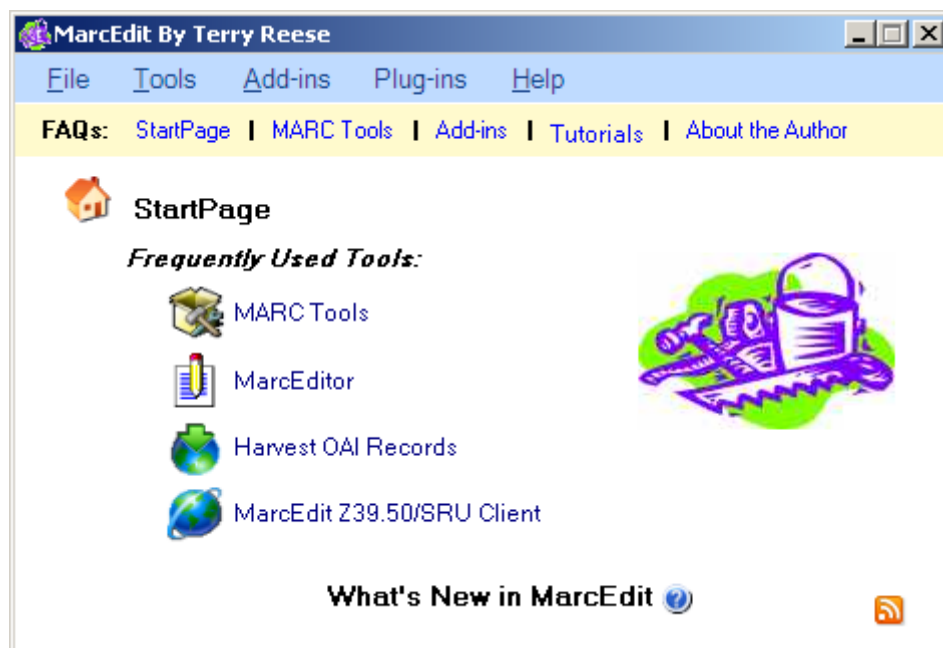
vt lähemalt ka

- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_status_codes
- <http://www.csgnetwork.com/servererrors.html>

Lisa

MarcEdit

MarcEdit (hetkel viimane versioon 5.2, nõuab Microsoft .NET Framework 2.0-i) on programm, mille lõi Terry Reese aastal 2000 suuremahuliste muudatuste tegemiseks hulgas MARC kirjetes korraga. Programmi on jätkuvalt täiendatud ning seda levitatakse endiselt tasuta. MarcEdit kuulub ka Kongressi Raamatukogu poolt raamatukogudele soovitatud programmide hulka.



MarcEdit võimaldab :

- redigeerida MARC kirjeid
- kontrollida MARC vormingut
- muuta kirjetes kasutatavat kodeeringut
- konverteerida kirjeid ühest vormingust teise
 - MARC=>Text
 - Text=>MARC
 - MARC=>MARC21XMLslim
 - MARC21XMLslim=>MARC
 - MARC=>Dublin Core (unqualified)
 - MARC=>EAD
 - MARC21XML=>MODS
 - MARC21XML=>OAI Dublin Core
- kopeerkataloogimist
- kontrollida ka veebilinkide toimist

MarcEdit töötab kõigis Windows 9x/ME/NT/2000/XP operatsioonisüsteemiga arvutites. Paigaldusfaali saad tõmmata: <http://oregonstate.edu/~reaset/marcedit/html/downloads.html>
Tehnilisi lisaandmeid vaata: <http://oregonstate.edu/~reaset/marcedit/html/tech.html>