

HTTPResume

Andrija Antonijevic

COLLABORATORS

	TITLE : HTTPResume		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY	Andrija Antonijevic	July 8, 2025	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	HTTPResume	1
1.1	Dobrodošli u HTTPResume	1
1.2	Upotreba	1
1.3	Autor	2
1.4	Istorija	2
1.5	Zahvalnice	4
1.6	Giftware	5
1.7	Zahtevi	5
1.8	Mogućnosti	5
1.9	Uvod	5
1.10	Odricanje odgovornosti	5
1.11	Instalacija	6
1.12	CLI	6
1.13	WB	7
1.14	Greške	7

Chapter 1

HTTPResume

1.1 Dobrodošli u HTTPResume

HTTPResume 1.2

Copyright © 1998 Andrija Antonijevic

Pravne stvari Advokati ušivaju u šitanju ovoga...

Uvod Šta je ovo?

Mogućnosti Šta možete da uradi?

Zahtevi Šta mi treba da bih ga koristio?

Giftware No comment...

Instalacija Kako se instalira...

Upotreba Molim Vas, pročitajte ovo

Greške Samo pozovite istrebljivača buba ;>

Zahvalnice Svakom prema zaslugi

Istorija I prvog dana...

Autor No comment...

1.2 Upotreba

HTTPResume možete da se startuje **iz CLI-ja** ili **iz Workbench-a**.

GUI je prilično jednostavan. String gadeći URL, Fajl, Proxy, Deo i GMT[Ofset] bi trebalo da sadrže potrebne podatke. Gadeći "<" do gadeća za URL kopira tekst iz beležnice u URL. Tu je i gadeć koji poziva ASL fajl upitnik u kome možete da podesite ime izlaznog fajla. U verziji 1.2 dodat je checkbox gadeć pomoću koga možete da privremeno uključite/isključite proxy. Takođe možete da podesite opcije Snimi preko i Bez keša. Kada unesete ima fajla, a polje za URL je prazno, HTTPResume će proveriti da li fajl ima komentar koji počinje nekim protokolom. Ako ima, prekopiraće komentar u polje za URL. Ako polje za URL nije prazno, a Vi želite da se ovo dogodi, moraćete sami da ga obrišete. Takođe, ako imate samo ime direktorijuma u polju za izlazni fajl (što možete da podesite npr. koristeći parametar ikone/argument STARTDIR) HTTPResume će pokušati da sastavi ime fajla iz URL-a (ako postoji). Ovo "pametno" ponašanje se koristi i ako startujete HTTPResume iz CLI-ja i ako ga startujete iz WB-a. Ako ga startujete iz WB-a, HTTPResume će se ovako ponašati samo ako pritisnete Return ili [SHIFT-]TAB da biste potvrdili unos. Ako ga startujete iz CLI-ja i navedete samo URL, tada morate i da navedete STARTDIR argument.

Kada ste sve podesili, možete da kliknete na Start. Kada kliknete na Start, HTTPResume će proveriti valjanost argumenata koje ste naveli i (ako je sve u redu) videti da li treba da nađe veličinu fajla. Ako fajl postoji i opcija OVERWRITE (snimi

preko) nije podešena, HTTPResume će pokušati da pročitati datum fajla i ako uspe tražiti od servera da pošalje ostatak fajla samo ako nije promena od vremena kada ste skinuli prvi deo. Ovakvo ponašanje možete da promenite ako podesite parametar ikone NODATECHECK (za start HTTPResume-a iz WB-a) ili ako navedete NODATECHECK u komandnoj liniji (za start iz CLI-ja). Kada sve ovo uradi, HTTPResume će pokušati da se poveže na host/proxy i primi zahtevani URL. Ako dođe do greške, HTTPResume će (u zavisnosti od opcije AUTORESUME) ili prikazati poruku o neuspehu ili pokušati ponovo (sa pauzom između pokušaja) sve dok se ne dostigne maksimalan broj pokušaja. Za vreme prijema trebalo bi da možete da vidite kako se prenos odvija. Kada se prenos završi, polje Deo će biti obrisano čak i ako je došlo do greške jer u suprotnom može doći do prenosa pogrešnog dela fajla.

Pomoć za upotrebu sa AWeb-om. Možete da dodate nešto poput sledeće linije u pop-up meni za linkove.

```
SYSTEM Path:HTTPResume %u `C:\RequestFile DRAWER=Work:T PUBSCREEN=AWEB` PROXY=http://proxy.rcub.bg.ac.yu:8080  
PUBSCREEN=AWEB GUI
```

Naravno, promenite DRAWER u onaj direktorijum koji Vi želite i PROXY u Vaš proxy. RequestFile je standardna sistemska komanda koja dolazi uz WB3.0+. Prethodna linija će primiti URL u fal koji Vi odaberete. Evo alternativne linije:

```
SYSTEM Path:HTTPResume %u SD=Work:T PROXY=http://proxy.rcub.bg.ac.yu:8080 PUBSCREEN=AWEB GUI
```

Ova linija koristi "pametnu" opciju HTTPResume-a. Primaće fajl u Work:T i pronaći ime fajla iz URL-a. Eksperimentirajte sa ovim pre nego što poćnete da ga koristite za "prava" primanja fajlova.

Na kraju: Molim Vas, imajte na umu da je ovaj program primarno namenjen za nastavljjanje prijema, a ne za skidanje celog fajla. On može da se koristi kao HTTPGet, ali samo uz upotrebu opcije OVERWRITE.

Mnogi će moćda želiti MUI GUI. Molim Vas, nemojte traćiti to od mene jer sam ja jedan od onih koji ga ne vole previće. Potroćio sam malo vremena u naporu da ućinim da GUI menja velićinu i poćto je ovo mali program mislim da GUI ne treba da bude bolji.

1.3 Autor

Moja adresa:

E-mail:

Andrija Antonijevic <TheAntony@bigfoot.com>

WWW strana:

<http://www.bigfoot.com/~TheAntony> ili

<http://www.rcub.bg.ac.yu/~antony>

To je ista strana, ako jedna ne radi, probajte drugu.

Obićna poćta:

Andrija Antonijevic

Bulevar Vuka Karadćića 5/5

32000 Āacak

Serbia, Yugoslavia

1.4 Istorija

1.2 (14.6.98)

Ova verzija je trebalo da ima male dodatke, ali mi je se

otela iz ruku ;) Āeleo bih da zahvalim svima onima Āiji glasovi

su doveli HTTPResume na 12. a nedelju kasnije Āak i na 8.

mesto na listi najboljih programa na Aminetu. Hvala vam :)

Kompletno je lokalizovan zahvaljujući ATO-u. Debug

fajl nije lokalizovan iz očiglednog razloga :)

Rutine za analizu URL-ova su napisane od nule. HTTPResume

bi sada trebalo da se snalazi sa svakim ispravnim URL-om.

Dodata je autorizacija za URL-ove i proxy. Međutim, pošto

nisam imao priliku da testiram autorizaciju za proxy, pa

bih bio vrlo zahvalan ako bi mi neko javio da li radi.

HTTPResume sada podržava preusmeravanje (fajlovi koji su premešteni za stalno/privremeno)

HTTPResume će sada proveriti da li treba da prikaže

trenutni status jer bi to moglo da pauzira primanje (npr. ako

pomerate prozore, ikone itd...) Ovo će u takvim slučajevima

ubrzati prijem, ali će uzrokovati da poruke koje bi inače bile

prikazane budu izgubljene. One će i dalje postojati u debug fajlu

ako je on uključen (Mark Knibbs)

Dodata je ikonifikacija (Ljubomir Janković).

Takođe je dodata mogućnost da korisnik odredi položaj i širinu

ikonifikovanog prozora kao i opcija da se HTTPResume ikonifikuje pri startu

Dodati su parametri ikone/argumenti FONTNAME i FONTSIZE

(Originalni predlog da se koristi font za ekranski tekst - Luca

"Hexa" Longone)

Kada se fajl ne bi primao kroz proxy, HTTPResume bi u

komentar fajla zapisao samo njegovu putanju a ne ceo URL.

Ispravljeno (Daniel Schmitt i Mark Knibbs)

Dodat je gadget pomoću koga može da se uključi/isključi

upotreba proxy-ja (Mark Knibbs)

Dodat je parametar ikone QUICKQUIT (Ljubomir Janković)

Promenjen je način na koji je GUI menjao veličinu. Sada

je malo pametniji :) (Mark Knibbs)

Ispravljena je greška: pri jednoj grešci bi bio prikazan

upitnik čak i ako je HTTPResume bio startovan iz CLI-ja (Mark

Knibbs)

1.1 (21.4.98)

Povećana je interaktivnost GUI-ja. Sada će reakcija

biti trenutna čak i za vreme primanja fajla. Kao vrlo koristan

sporedni efekat, sada je moguće trenutno prekidanje prenosa

Ispravljen je greška: ponekad bi se preneo pogrešan

deo fajla (Renne Nissinen)

Dodata je opcija GUI

Dodata je opcija AUTORESUME (Mark Knibbs)

Upitnici su promenjeni u ASL upitnike što je bilo planirano za verziju 1.0 (Mark Knibbs)

Dodata je opcija za debug u fajl (Mark Knibbs)

Dodata je mogućnost da se isključi provera datuma (Mark Knibbs)

Dodato je polje User-Agent:

Ispravljena je greška: Kada nisu pritisnuti Return ili TAB posle unosa u string gđete, HTTPResume ne bi prihvatio promenjene vrednosti (Renne Nissinen)

Poboljšan je indikator progresa. Sada prikazuje i procenat i veličinu fajla na disku, ne samo dela fajla koji se prenosi (Daniel Schmitt)

HTTPResume sada zapisuje URL u komentar fajla ako on ne postoji (Daniel Schmitt)

HTTPResume će pokušati da bude pametan i sazna argumente koji nisu navedeni (Daniel Schmitt)

Dodate su opcije WINX i WINY

Dodat je argument STARTDIR argument i u CLI (Ljubomir Janković)

1.0 (2.4.98)

Prva verzija (ma, nije valjda :))

Radi ;)

1.5 Zahvalnice

Ovaj program je delimično zasnovan na HTTPGet-u Stivena Dika (Steven Dick) <ssd@mae.engr.ucf.edu>.

Takođe delimično koristi GadToolsBox Jana van den Barda (ja sam dodao menjanje veličine GUI-ja)

Āleo bih da zahvalim sledećim ljudima za predloge/izveštaje o greškama (po abecednom redu):

Ljubomir Janković, Mark Knibbs, Renne Nissinen, Daniel Schmitt i Marco De Vitis.

Ovaj program je preveden uz pomoć ATO-a, Amiga Translators' Organization-a. ATO je neprofitabilna organizacija koja prevodi za Amiginu zajednicu. U prevodu su učestvovali sledeći ljudi:

Srpski: Andrija Antonijević <TheAntony@bigfoot.com>

Amiga Translators' Organization: <http://ato.vapor.com/ato/>

mail: ato-info@ato.vapor.com

1.6 Giftware

HTTPResume je giftware. Ako Vam se sviđa i koristite ga, trebalo bi da **mi** pošaljete poklon. Prepustiću ovo Vašoj mašti...

Ako ne možete da mi pošaljete poklon, barem posetite moju **stranu na Mreži** i upišite se u moju knjigu gostiju i recite šta zaista mislite o ovom programu.

1.7 Zahtevi

Neophodno:

AmigaOS 2.0+

asl.library

TCP/IP stek kao AmiTCP ili neki kompatibilan

1.8 Mogućnosti

Daje Vam mogućnost da nastavite prekinute prenose

Može da automatski nastavi prenos posle greške

Može da se koristi iz CLI-ja ili WB-a

Ima ne-MUI GUI koji se prilagođava fontu? O:}

1.9 Uvod

Upravo sam video ovu stvar na Mreži i voleo bih da je skinem!

Ima više od 6 MB? Nema problema!

[Posle nekog vremena]

Skoro je gotovo... Još par kilobajta... <Upišite Vaš omiljeni razlog da se prenos prekine> Aaaaaaahhhhhh! Ne može to da mi uradi!!!

Siguran sam da ste bili u ovoj situaciji barem jednom. Lepo je kada otkrijete da morate da skinete celu stvar od početka samo zato što nedostaje par kilobajta... Naravno, možda nađete istu stvar na FTP sajtu i nastavite prenos od mesta na kome je prekinut, ali nije uvek tako. Ovaj program će Vam omogućiti da nastavite prekinute prenose, ali samo sa servera koji koriste HTTP 1.1 protokol. Takvih ima sve više i više, pa bi trebalo da bude lako da se nađu... Nadam se O:) (wuarchive.wustl.edu je jedan od tih servera.) Ovaj program bi trebalo da bude samo privremeno rešenje pre nego što svi pretraživači za Amigu ne budu mogli da podrže ovu mogućnost. Program se zove HTTPResume. Ne možete da ga upotrebite za nastavljanje FTP prenosa niti prenosa bilo koje druge vrste sem HTTP. HTTPResume će se ponašati kao HTTPGet u slučaju da mu date XYZ protokol i to jedino kada se koristi proxy.

1.10 Odricanje odgovornosti

HTTPResume

Copyright © 1998 Andrija Antonijevic, All Rights Reserved.

OVAJ SOFTVERSKI PAKET JE OBEZBEĐEN "KAKAV JESTE" BEZ BILO KAKVE GARANCIJE, BILO IZRIČITE, BILO PODRAZUMEVANE. CELOKUPAN RIZIK KORIŠĆENJA OVOG PAKETA PREUZIMA KORISNIK. AUTOR NEĆE NI U KOM SLUČAJU BITI ODGOVORAN ZA BILO KAKVE ŠTETE, DIREKTNE, INDIREKTNE, SLUČAJNE, SPECIFIČNE

ILI POSLEDIÄNE KOJE SU UZROKOVANE UPOTREBOM, LOÄOM UPOTREBOM ILI NEMOGUÄNOÄÄU UPOTREBE OVOG SOFTVERSKOG PAKETA ÄAK I AKO JE NAGOVEÄTENA MOGUÄNOST TAKVIH ÄTETA.

Autor zadräava pravo da ne proizvodi nove verzije ovog softverskog paketa.

Autor äe dati sve od sebe da reäi bilo kakve probleme, ako se uopäte pronaäu, ali nije ni na koji naän duän da to uradi.

Ova arhiva se moäe slobodno distribuirati ako je njena struktura saäuvana.

Aminetu je izriäito dozvoljeno da distribuiru ovu arhivu na svojim CD-ovima.

Novine imaju moju dozvolu da distribuiraju ovaj program na diskovima i CD-ovima koji dolaze uz njih, ali bih bio vrlo zahvalan ako bi mi poslali primerak tih novina.

1.11 Instalacija

Toliko je jednostavna da nisam napisao instalacionu skriptu O;) Prekopirajte HTTPResume (i HTTPResume.info) u bilo koji direktorijum koji je u Vaöoj putanji, opciono HTTPResume.guide i moäete da krenete. Ako postoji katalog za Vaä jezik, moäete da ga prekopirate u LOCALE:Catalogs/ImeVaäegJezika.

1.12 CLI

Kada se startuje iz CLI-ja äablon je sledeäi:

URL,OUTFILE=OF,PROXY,RANGE,OVERWRITE/S/K,NOCACHE/S/K, GMTOFFSET=GMT/N,NODATECHECK=NODATE/S/K, ATTEMPTS/N,DELAY/N,STARTDIR=SD,PUBSCREEN=PS,GUI/S/K,WINX/N, WINY/N,ICOX/N,ICOY/N,ICOWIDTH/N,STARTFONTNAME=FNAME,fontsize=FSIZE,NOPROXY/S/K,QUIET/S/K,DEBUG

Obratite paänju! HTTPResume otvara OUTFILE u modu "nadovezivanja" sem ako je navedena opcija OVERWRITE. Imajte to na umu!

URL je (logiäno) URL koji äelite da primite/nastavite da primate. Ako ne navedete proxy, URL mora da poäinje sa http://! Od verzije 1.2 u URL-u moäete da navedete korisniäko ime i lozinku.

OUTFILE (ili OF) je fajl u koji äelite da primite/nastavite sa prijemom.

PROXY je proxy u formatu http://korisnik:äifra@adresa.proxy.servera:port. (Korisnik i äifra nisu neophodni ako ih Vaä proxy ne zahteva) Na primer, http://proxy.matf.bg.ac.yu:8080.

RANGE je deo koji äelite da prenesete. Neki primeri:

0-99 prenos prvih 100 bajtova

-799 prenos prvih 800 bajtova

100- prenos svega sem prvih 100 bajtova (0-99).

Ako ne podesite RANGE (niti OVERWRITE) HTTPResume äe pokuäati da bude pametan i pokuäa da pronaäe koji deo treba da prenese. Na primer, ako ste podesili OUTFILE na RAM:Testfile a RAM:Testfile veä postoji i njegova duäina je 1234 bajtova, HTTPResume äe traäiti deo 1234- (jer je "0-1233"=1234 bajtova veä tu!).

OVERWRITE kaäe HTTPResume-u da ne gleda veliäinu (moäda) postojeäeg OUTFILE-a i da snimi preko OUTFILE-a u sluäaju da postoji (tj. fajl se otvara u modu "pisanja").

NOCACHE govori sama za sebe. Nema mnogo smisla ako se prenos nastavlja.

GMTOFFSET: Kada se prenos nastavlja uz deo koji niste Vi eksplicitno naveli, HTTPResume äe ga nastaviti samo ako fajl koji primate nije promenjen od <datum OUTFILE-a>. Zbog toga HTTPResume mora da zna ovu vrednost. To je broj minuta koje treba dodati na Vaäe lokalno vreme da bi se dobilo GMT. Ovo je malo neobiäno ali je ta vrednost tako smeätena na Amigi. Ako je locale sistem na Vaäem sistemu ispravno podeäen, HTTPResume äe sam pronaäi ovu vrednost. Na primer, Jugoslavija je GMT +1, pa je GMTOFFSET -60 (obratite paänju na promenu znaka).

NODATECHECK (ili NODATE) äe reäi HTTPResume-u da ne äalje polje If-Unmodified-Since (ako nije promenjen od) kada poäalje HTTP zahtev. Ovo moäe da bude korisno ako znate da je fajl isti, ali datum nije.

AUTORESUME (ili AUTO): Ako se prenos iz nekog razloga prekinе HTTPResume ае automatski pokuāati da ga ponovo nastavi (sem ako Vi ne prekinete prenos).

ATTEMPTS Broj pokuāaja nastavljanja prenosa. Ima smisla samo ako uz opciju AUTORESUME. Predefinisana vrednost je 5 pokuāaja.

DELAY Broj sekundi izmeāu dva pokuāaja. Ima smisla samo ako uz opciju AUTORESUME. Predefinisana vrednost je 10 sekundi.

STARTDIR (ili STARTDIR) je ime direktorijuma u kome ае se otvoriti fajl upitnik (WB) ili ime direktorijuma na koje ае biti nadovezan OUTFILE da bi se dobio konaāni OUTFILE (CLI). Ako je (u drugom sluāaju) OUTFILE puna putanja, on neае biti dodat na STARTDIR veā ае ostati nepromenjen.

PUBSCREEN je ime javnog ekrana na kome HTTPResume treba da otvori svoj prozor. Ako je navedeno nevaāeае ime ekrana, prozor ае se otvoriti na osnovnom javnom ekranu. (Ako je HTTPResume startovan iz CLI-ja, ova opcija ima smisla samo uz opciju GUI)

GUI kaāе HTTPResume-u da se ponaāa kao da je startovan iz WB-a. Paramerti ikone neае biti ispitani!

WINX i WINY X i Y koordinate HTTPResume-ovog prozora. (Ako je HTTPResume startovan iz CLI-ja, ova opcija ima smisla samo uz opciju GUI)

ICOX, ICOY i ICOWIDTH su X i Y koordinate i āirina HTTPResume-ovog prozora kada je "ikonifikovan". (Ako je HTTPResume startovan iz CLI-ja, ova opcija ima smisla samo uz opciju GUI) Na sistemima sa intuition.library v39+, 65535 za ICOX i ICOY predstavlja trenutnu poziciju prozora. HTTPResume moāete da "ikonifikujete" klikom na zum gadāet njegovog prozora. Budite vrlo oprezni: ako promenite HTTPResume-ovo prozor na veliāinu koja je jednaka veliāini njegovog naslovnog dela viāe neāete moāi da promenite njegovu veliāinu! Skraāenice sa tastature ае i dalje raditi.

STARTICONIFIED: Startuje HTTPResume u ikonifikovanom stanju.

FONTNAME i FONTSIZE su priliāno oāigledni. Ako je navedena veliāina fonta prevelika da stane na ekran, HTTPResume ае koristiti standardni sistemski font ili āak topaz 8 iz ROM-a.

NOPROXY ае reāi da ignoriāе proxy ako je naveden. Nema mnogo smisla koristiti ga u parametru ikone (moāete da you can jednostavno ostavite parametar ikone PROXY prazan). Ovde je samo zbog doslednosti.

QUIET ае reāi HTTPResume-u da prikazuje samo poruke o greākama.

DEBUG Fajl u koji ае HTTPResume slati debug informacije meāu kojima su i zaglavlja koja server vraāa. Ako imate izveātaj o greāci, molim Vas ukljuāite i ovaj fajl u njega! Moāete da ga podesite kako hoāete. Na primer, ako āelite da vidite āta se deāava moāete da podesite DEBUG=CON://///CLOSE/WAIT (moāete da dodate joā neke opcije, npr. X i Y koordinate, āirinu i visinu i ime javnog ekrana na kome ае CON: da se otvori).

1.13 WB

Kada se startuje iz Workbench-a, HTTPResume ае ispitati parametre svoje ikone.

Moguāi parametri ikone su

STARTDIR, PROXY, OVERWRITE, NOCACHE, GMTOFFSET, NODATECHECK, AUTORESUME, ATTEMPTS, DELAY, PUBSCREEN, WINX, WINY, ICOX, ICOY, ICOWIDTH, STARTICONIFIED, FONTNAME, FONTSIZE, NOPROXY, QUIET, QUICKQUIT and DEBUG.

Skoro svi parametri ikone imaju isto znaāenje kao i **CLI argumenti** istog imena. QUICKQUIT Vas neāе pitati da li āelite da izaāete, veā ае to jednostavno uraditi.

1.14 Greāke

Ako imate izveātaj o greāci, molim Vas da proverite:

Da li ste proāitali dokumentaciju? ;>

Da li ste podesili proxy kako treba?

(Naročito port!)

Da li zvezde kažu da danas nije Vaš dan;)

Ako ste uradili sve ovo, onda Vas molim da **mi** pošaljete izveštaj o grešci. Molim Vas da mi pošaljete izlaz DEBUG fajla jer će mi biti vrlo koristan!