

# **HTTPResume**

Andrija Antonijevic

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> HTTPResume		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Andrija Antonijevic	February 12, 2023	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>HTTPResume</b>	<b>1</b>
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 istrebljivaše 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 podešana, 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 fajl 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 počnete da ga koristite za "prava" primanja fajlova.

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

Mnogi će možda želiti MUI GUI. Molim Vas, nemojte tražiti to od mene jer sam ja jedan od onih koji ga ne vole previše. Potrošio sam malo vremena u naporu da učinim da GUI menja veličinu i počto 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.

Obična pošta:

Andrija Antonijevic

Bulevar Vuka Karadžića 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 čak 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

premeđeni 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 isključiti proveru datuma (Mark Knibbs)

Dodato je polje User-Agent:

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

Poboljšana je indikator progres. 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)

Želeo 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](mailto:ato-info@ato.vapor.com)

---

## 1.6 Giftware

HTTPResume je giftware. Ako Vam se sviâa i koristite ga, trebalo bi da **mi** pošaljete poklon. Prepustiâu ovo Vaâoj maâti...

Ako ne moâete da mi pošaljete poklon, barem posetite moju **stranu na Mreâi** i upiâite se u moju knjigu gostiju i recite âta zaista mislite o ovom programu.

## 1.7 Zahtevi

Neophodno:

AmigaOS 2.0+

asl.library

TCP/IP stek kao AmiTCP ili neki kompatibilan

## 1.8 Moguánosti

Daje Vam moguánost da nastavite prekinute prenose

Moâe da automatski nastavi prenos posle greâke

Moâe da se koristi iz CLI-ja ili WB-a

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

## 1.9 Uvod

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

Ima viâe od 6 MB? Nema problema!

[Posle nekog vremena]

Skoro je gotovo... Joâ par kilobajta... <Upiâite Vaâ omiljeni razlog da se prenos prekine> Aaaaaaaahhhhhh! Ne moâe 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 poâetka samo zato âto nedostaje par kilobajta... Naravno, moâda naâete istu stvar na FTP sajtu i nastavite prenos od mesta na kome je prekinut, ali nije uvek tako. Ovaj program âe Vam omoguâiti da nastavite prekinute prenose, ali samo sa servera koji koriste HTTP 1.1 protokol. Takvih ima sve viâe i viâe, pa bi trebalo da bude lako da se naâu... Nadam se O:) (warchive.wustl.edu je jedan od tih servera.) Ovaj program bi trebalo da bude samo privremeno reâenje pre nego âto svi pretraâivaâi za Amigu ne budu mogli da podrâe ovu moguánost. Program se zove HTTPResume. Ne moâete da ga upotrebite za nastavljanje FTP prenosa niti prenosa bilo koje druge vrste sem HTTP. HTTPResume âe se ponaâati kao HTTPGet u sluâaju 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 OBEZBEÂEN "KAKAV JESTE" BEZ BILO KAKVE GARANCIJE, BILO IZRIÀITE, BILO PODRAZUMEVANE. CELOKUPAN RIZIK KORIÀÁENJA OVOG PAKETA PREUZIMA KORISNIK. AUTOR NEÂE NI U KOM SLUÀAJU BITI ODGOVORAN ZA BILO KAKVE ÂTETE, DIREKTNE, INDIRECTNE, SLUÀAJNE, SPECIFIÀN



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,START
FONTNAME=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 primite. Ako ne navedete proxy, URL mora da poänje 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 primite 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 pošalje 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 prekine HTTPResume će automatski pokušati da ga ponovo nastavi (sem ako Vi ne prekinete prenos).

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

**DELAY** Broj sekundi između dva pokušaja. Ima smisla samo ako uz opciju AUTORESUME. Predefinisana vrednost je 10 sekundi.

**STARTDIR** (ili **STARTDIR**) je ime direktorijuma u kome će se otvoriti fajl upitnik (WB) ili ime direktorijuma na koje će biti nadovezan **OUTFILE** da bi se dobio konačni **OUTFILE** (CLI). Ako je (u drugom slučaju) **OUTFILE** puna putanja, on neće biti dodat na **STARTDIR** već će ostati nepromenjen.

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

GUI kaže HTTPResume-u da se ponaša kao da je startovan iz WB-a. Parametri ikone neće 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 širina 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 možete da "ikonifikujete" klikom na zum gadiet njegovog prozora. Budite vrlo oprezni: ako promenite HTTPResume-ovo prozor na veličinu koja je jednaka veličini njegovog naslovnog dela vi ćete moći da promenite njegovu veličinu! Skraćenice sa tastature će i dalje raditi.

**STARTICONIFIED**: Startuje HTTPResume u ikonifikovanom stanju.

**FONTNAME** i **FONTSIZE** su prilično ošigledni. Ako je navedena veličina fonta prevelika da stane na ekran, HTTPResume će koristiti standardni sistemski font ili čak topaz 8 iz ROM-a.

**NOPROXY** će reći da ignoriše proxy ako je naveden. Nema mnogo smisla koristiti ga u parametru ikone (možete da you can jednostavno ostavite parametar ikone **PROXY** prazan). Ovde je samo zbog doslednosti.

**QUIET** će reći HTTPResume-u da prikazuje samo poruke o greškama.

**DEBUG** Fajl u koji će HTTPResume slati debug informacije među kojima su i zaglavlja koja server vraća. Ako imate izveštaj o grešci, molim Vas uključite i ovaj fajl u njega! Možete da ga podesite kako hoćete. Na primer, ako želite da vidite šta se dešava možete da podesite `DEBUG=CON://///CLOSE/WAIT` (možete da dodate još neke opcije, npr. X i Y koordinate, širinu i visinu i ime javnog ekrana na kome će **CON**: da se otvori).

## 1.13 WB

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

Mogući 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 značenje kao i **CLI argumenti** istog imena. **QUICKQUIT** Vas neće pitati da li želite da izađete, već će to jednostavno uraditi.

## 1.14 Greške

Ako imate izveštaj o grešci, molim Vas da proverite:

Da li ste proitali 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!