

د انټي ایکس ټولنې ساده ټلويزيون سټارټر - aCSTV

خدمت:

برنامه د انټرنیټ له لارې د ډیټا جریان په توګه د سیمه ایزو ټلويزیوني چینلونو ساده استقبال لپاره کارول کېږي. د سټیشن انتخاب او د برنامه سلاټونو ګمارنه په ازاده توګه د تنظیم وړ ده. په نړیواله کچه د ترلاسه کولو وړ سټیشنونه هم اضافه کېدې شي، په دې شرط چې دوی د پوښتنې هیواد لپاره د . له لارې د خدماتو چمتو کونکي لخوا بند شوي نه وي *GeoIP*.

د چینلونو ترلاسه کولو لپاره د انټرنیټ پیوستون ته اړتیا ده.

- استقبال پیل کړئ:

د ټلويزيون استقبال پیل کولو لپاره ، د سټیشن پټونو څخه یو فشار ورکړئ (کين ماوس تڼۍ کلیک وکړئ).

یادونه: دا ممکن د ټلويزيون عکس څرګندیدو لپاره 12 ثانیې وخت ونیسي. د انلاګ ټلويزيون په مقابل کې، چیرې چې د یو پروګرام څخه بل ته لیردول د یوې ثانیې په څو برخو کې ترسره کېږي، حتی د تاریخي ټیوب سټیونو سره، د ډیجیټل استقبال سره د لیرد خدمت چمتو کونکي اړوند سرور سره اړیکه باید لومړی د انټرنیټ له لارې تاسیس شي. سربیره پردې ، راتلونکی ډیټا باید د څو ثانیو لپاره بفر شي ترڅو له ستونزو څخه پاک پلې بیک فعال کړي ، کوم چې د اصلي عکس پلې بیک کې ځنډ لامل هم کېږي. د وخت اوږدوالی په ډیری فاکتورونو پورې اړه لري ، پشمول د اړوند لیرد خدمت چمتو کونکي سرور ځواب وخت او د کمپیوټر پروسس سرعت .

- سټیشنونه بدل کړئ:

بل پروګرام ته د بدلولو لپاره، د بل سټیشن تڼۍ فشار کړئ.

- ټلويزيون استقبال بند کړئ:

د اوسني چینل بندولو لپاره، د "بند" تڼۍ کیکارئ.

- پروګرام:

کيلي فشار ورکړئ ("b" یا) «Exit» څخه د وتلو لپاره، د aCSTV د

- برنامه مخکته:

برنامه اوسنی لید په براورزر کې د "پروګرام مخکته" تڼۍ سره پښودل کېدای شي. مطلوب خدمت چمتو کونکی په تنظیماتو کې په ازاده توګه تنظیم کېدای شي.

- :

د "صحنې عکس" تڼۍ د اوسني ټلويزيون عکس د صحنې عکس رامینځته کوي. عکس په هغه *Scene photo-* فولډر کې زیرمه شوی چې په ترتیباتو کې د فایل نوم لاندې زیرمه شوی د *Arte-03.10.2021-* بېلګه: د صحنې انځور . *<Lender>-<Date>-<Time>.png* 17:14:22.png

- ثبت کولو فعالیت:

ویدیو ثبتولو "تڼۍ" سره د اوسني برنامه ثبت کول پیل کړئ . د سره ثبت کولو کنټرول سمبول د " ثبت کولو آیګون باندې کلیک کول د معلوماتو ډيالوګ ACSTV حالت بار کې څرګندېږي. د - خلاصوي. د معلوماتو دقت د تیر شوي وخت سره پېریږي. ثبت کول د براډکاسټ ریکارډنگ په فولډر کې د ترتیباتو لاندې مشخص شوي *<Lender>-<Date>-<Time>.ts* سره لویډی شي . *mpv* د مثال په توګه د *ts* . د فایل نوم لاندې خوندي شوی . د دوټنې بڼه *Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts*- بېلګه: د خپرونو ثبت کول د "ریکارډ کولو مخه ونیسئ" تڼۍ سره ثبت کول پای ته ورسوئ. دا ثبت کول پای ته رسوي او اوسنی برنامه ترلاسه کولو ته دوام ورکوي. د تخنیکي دلایلو لپاره ، په سکرین کې د اوسني برنامه پښودنه اوس مهال د څو ثانیو لپاره مداخله کېږي کله چې ریکارډ پیل او ودرې . د نورو فایل فارمیټونو بدلولو لپاره، "متفرق" وګورئ.

- بدلول:

په اصلي ډيالوګ بکس کې د سټیشن پټونو د تڼۍ دنده د بل چمتو شوي سټیشن لیست کې لوستلو سره د [F5] تڼۍ په کارولو سره بدلیدلی شي . د سټیشن لیستونو لپاره ډیفالټ ډایرکټري *~/config/aCSTV* دی ، مګر یو فایل د هر هغه لارښود څخه لوستل کېدای شي چې د لیکلو *usr / اجازه ولري* . د ډیری هیوادونو لپاره د نمونې فایلونه په لارښود

ACSTV کې موندل کیدی شي او د هغه ځای څخه د /local/lib/aCSTV/Stationslisten ترتیب لارښود کې په لاسي ډول کاپي کیدی شي. پدې لیست کې ځینې سټیشنونه په ټوله نړۍ کې ترلاسه کیدی شي ، نور یې جیو بلاک شوي او یوازې په اړوند هیواد کې ترلاسه کیدی شي. د چینل لیست اوس مهال لوستل کیدی شي په اوتومات ډول د تنظیماتو مینو کې تازه کیدی شي.

• شارټ کټونه او

کيلي او مورک کنټرولونو په کارولو سره د پلې بیک MPV د مورک کنټرول: لاندې دندې د پرمهال چمتو شوي:

عمومي حکمونه

• کیپډ ښکاره کړئ او پټ کړئ •

• د بشپړ سکرین حالت او کړکۍ حالت ترمینځ تیر کړئ •

(f: هم) .د چلونکي ویډیو عکس باندې دوه ځله کلیک وکړئ

- Alt + Alt :د درست ویډیو فریم اندازه (تور سرحدونه)

- Ctrl + Ctrl :سمه آډیو/ویډیو غیر همغږي کول

د پلي بیک حجم تنظیم کړئ: 0 9

• m: خاموش/ غږول

د گاما اصلاح ویډیو انځور: 5 6

د روښانتیا ویډیو انځور: 3 4

برعکس ویډیو عکس: 1 2

د رنگ ستنډرټ ویډیو عکس: 7 8

د پلې بیک مخه ونیسئ او بیا پیل کړئ: د

د معلوماتو نرخ پورې اړه لري (تر) (او سپیس بار p: هم) .ویډیو عکس کې ښیې کلیک وکړئ

(دقیقو پورې ، پدې پورې اړه لري چې ځایی بفر څومره ډک دی 30

→ گړندی مخته / شاته (1 ثانیه): شفټ ← شفټ •

→ ← :گړندی مخته / شاته کول (5 ثانیې) •

↓ ↑ :گړندی مخته / بیرته راگرځول (1 دقیقې)

په بفر کې گړندی مخکې او بیرته راگرځیدل ممکن په

(ځانگړي توگه د وقفې فنکشن کارولو وروسته

کې تڼۍ s کنټرول پینل یا ACSTV د صحنې عکس: د

ACSTV اوس هم عکس په هغه فولډر کې ځای په ځای شوی چې د

(ترتیباتو کې مشخص شوی

کنټرول پینل کې تڼۍ ACSTV د اوسني برنامه ویډیو ثبت کول: د •

[] :د پلې بیک گړندی کول / کمول (10%)

محدود وړتیا، د غلط سرعت سمولو لپاره گټور)

په غلط ډول کوډ شوي فلمونه چې ،

د کیچ د ډیریدو لامل کیږي کله چې ډیر گړندی لوبیږي، یا د هغې برخې

(پای ته رسیږي مخکې لدې چې بیرته ترلاسه شي کله چې ډیر ورو غږول شي

• د پلي بیک سرعت نورمال: بیک سپیس •

• l: (AB) یو نه ختمیدونکی لوپ ترتیب او لغوه کړئ •

- بل ویډیو جریان ته لارښی (که شتون ولري): شفټ

:بل آډیو جریان ته لارښی (که شتون ولري)

د معلوماتو دندې:

• i د جریان او پلي بیک توضیحات شفټ •

• په بفر حافظه کې د بفر ډکولو کچه او د پلي بیک موقعیت: شفټ یا ورته •

• وگورئ URL F8 د سټریم •

• لپاره د جریان معلومات ښکاره کړئ F9 د آډیو، ویډیو او فرعي سرلیکونو •

د فرعي سرلیک ځانگړتیاوې (که شتون ولري)

v: فرعي سرلیکونه فعال او غیر فعال کړئ

J: د مختلفو فرعي سرلیکونو تر منځ بدل کړئ
Z Z: فرعي سرلیکونه د وېډیو عکس سره همغږي کړئ

ترتیبات:

ټول تنظیمات د "ترتیباتو" ټنۍ فشارولو وروسته تنظیم کیدی شي ACSTV د

- د وېډیو ډیټا نرخ محدودیت:
کې د اعظمي پلۍ بیک نرخ تنظیم کولو سره ، د سرور لخوا غوښتل شوي ډیټا جریان د kps په کارول شوي کمپیوټر او انټرنیټ لاین پروسس کولو وړتیاو سره تطابق کیدی شي.
د 1.7-bit Pentium-M د کمپیوټر د فعالیت له مخې محدودیت. تجربې ښودلې چې یو واحد کور 32 GHz بیا تولید کړي. نو دا مشوره ورکول کيږي kbps سره کولی شي د مداخلې پرته اعظمي شاوخوا 3000 GHz د خدمت چمتو کونکي څخه ACSTV. چې دا په داسې کمپیوټر کې د دې ارزښت شاوخوا ته تنظیم کړئ غوره موجود ډیټا جریان غوره کوي چې د ټاکل شوي اعظمي ارزښت څخه ښکته وي. یو لوړ ارزښت د ډیرو پیاوړو کمپیوټرونو لپاره داخل کیدی شي، او د کمزورو لپاره ټیټ ارزښت.
- د انټرنیټ اتصال د موجوده لیرد ظرفیت له مخې محدودیت. د انټرنیټ اتصال کیفیت پورې دا ممکن اړین وي چې ، (WLAN یا احتمالا) اړه لري د کمپیوټر فعالیت لاندې ارزښتونه محدود کړئ ، د مثال په توګه تر 1800 پورې (ممکنه کړئ. ټیټ ارزښتونه د ټیټ عکس ریزولوشن پایله ده ، پداسې حال کې چې لوړ ارزښتونه د دوامداره وتلو پایله لري.
د آلمان د عامه ټلوېزیون ډیری خپرونې اوس مهال د 325k , 581k, 635k, 969k, 1020k, 1130k, 1790k, 1807k, 2120k, 3256k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k په نرخونو کې شتون لري. د خدمت چمتو کونکي پورې اړه لري، ځینې خصوصي خپرونکي د لیرد په جریان کې د لوړ وخت په جریان کې ډیر بار بار خنډونه تجربه کوي ، حتی که د معلوماتو کچه په سمه توګه ټاکل شوې وي. د ورځې په نورو وختونو کې، د دې سټیشنونو استقبال په بشپړه توګه بیا کار کوي.
- د ټلوېزیون سکرین غوره کول
د ټلوېزیون عکس تولید لپاره سکرین په ترتیباتو کې تنظیم کیدی شي. که د مثال په توګه، د ټلوېزیون سیټ د کمپیوټر سره د دویم سکرین په توګه وصل وي او د دې مطابق ترتیب شوی وي، د ټلوېزیون عکس د ورته سکرین شمیرې په ټاکلو سره په ټلوېزیون کې ښودل کیدی شي. احتیاط: شمیرنه په صفر پیل کيږي، د بیلګې په توګه «0» لومړی سکرین دی، «1» دویمه او نور. اعظمي حد 32 سکرینونه په نښه کیدی شي.
- د بشپړ سکرین حالت/د کړکۍ حالت
دا چیک باکس د مشخص کولو لپاره کارول کیدی شي چې آیا د ټلوېزیون عکس د بشپړ سکرین په توګه یا د کړکۍ په توګه پیل شوی. تاسو کولی شئ په هر وخت کې د بشپړ سکرین او کړکۍ "F" د اوسني ټلوېزیون عکس باندې دوه ځله کلک وکړئ یا د (حالت ترمینځ شاته لاړ شئ (کیلي فشار ورکړئ.
- په مخکینۍ برخه کې پلۍ بیک
د دې چک باکس سره تاسو کولی شئ معلومه کړئ چې آیا د ټلوېزیون عکس باید تل په مخکینۍ برخه کې ښکاره شي یا آیا دا د نورو کړکیو لخوا پوښل کیدی شي. ښودنه په هر وخت کې د کلیدي "Shift T" ټاسک بار د شرایطو مینو له لارې بدل کیدی شي → پرت ، او همدارنګه د ترکیب سره.
- د صحنې عکسونو او وېډیو
نښلولو لپاره هدف فولډر هغه فولډر ته دننه کړئ چې پکې ریکارډونه او د صحنې عکسونه باید په مناسبو ان پټ برخو کې زېرمه شي. د انټې ایکس عملیاتي سیستم اړونده معیاري فولډرونه لخوا حواله شوي \$XDG_VIDEOS_DIR/ او \$XDG_PICTURES_DIR/ وړاندې شوي، د ننوتل شوي کارونکي باید ټاکل شوي فولډر ته د لیکلو لاسرسی ولري.


- سټیشن لیست به لاسي ډول ایډیټ کړئ
اوس مهال وارد شوي سټیشن لیست په لاسي ډول ترمیم کیدی شي. نوې ننوتنې اضافه کیدی شي ، موجوده ننوتل حذف یا بدل کیدی شي. د سټیشن نومونه او اړوند سرور پټې دواړه ترمیم کیدی شي. لینونه چې د هس (#) سره پیل کيږي غیر فعال دي او په کیډ کې نه ښکاري.
- د سټیشن لیست به اوتومات ډول تازه کول د سټیشن
لیست چې اوس مهال لوستل کيږي د "تازه کولو" تڼۍ سره په اوتومات ډول تازه کیدی شي . د دې لپاره موجوده انټرنیټ پیوستون ته اړتیا ده. د هیواد ځانګړي چینل لارښودونه په دوامداره توګه د پروژې رضاکارانو لخوا تازه کيږي. کله چې د سټیشن لیست په اوتومات ډول تازه IPTV.org کړئ ، تاسو کولی شئ د "سټیشن سره اړیکه چیک کړئ" ترتیب وکاروئ ترڅو هغه سټیشنونه خارج کړئ چې ستاسو په خپل ځای کې نشي ترلاسه کیدی. دا پروسه نسبتاً وخت مصرف کیدی شي (په ځانګړې توګه د چینلونو لوی لیستونو کې)، ځکه چې د سرور څخه ځواب باید د هر چینل لپاره انتظار وي. که چیرې دا ورک وي یا غلط وي، د دې پرځای چې سم رد کړي، پیوستون باید د وخت پای ته رسیدو دمخه اجازه ورکړل شي مخکې له دې چې سرغړونکي لیرونکي رد شي.

متفرقه:

یوتیلټیز

باید نصب شي. دا په `socat, feh, buffer, mpv, yd-dlp, sed, xdotool, wmctrl` یوتیلټیز نصب کولو کڅوړې له لارې نصب شي. که چیرې دا Debian اوتومات ډول تضمین کيږي کله چې د به کار ونکړي aCSTV، برخې ورکې وي، د بیلګې په توګه د لاسي نصبولو په وخت کې.

د چینل لیستونو ساحه

لخوا پروسس کول په ACSTV د 40-50 څخه ډیر چینلونو سره د خورا لوی چینل لیستونو سره ، د زیاتیدونکي توګه سست کيږي. د ګړندي او د سرچینو سپمولو فعالیت لپاره ، تاسو باید ډاډ ترلاسه کړئ چې د چینل لیست یوازې هغه ننوتونو پورې محدود دی چې واقعي ورته اړتیا لري ، او دا چې تاسو غیر فعال کړئ (تبصره وکړئ) یا د "چینل لیست ایډیټ" ترتیباتو کې ټولې بې ځایه ننوتنې لرې کړئ . د کیلي اعظمي شمیر چې ټاکل کیدی شي نږدې 264 دی، د هر نوم ننوتلو حروفونو شمیر پورې اړه لري. دا ممکنه ده چې د دې اندازې کیډ نور په وړو څارونکو کې په حساس ډول نه ښودل کیدی شي. د دې ډول زیاتو لیستونو ټول نور فعال ننوتل له پامه غورځول شوي. د لوی چینل لیستونه د متن ایډیټر کوم چې په کیډ کې د Leafpad یا Geany په کارولو سره په څو انفرادي فایلونو ویشل کیدی شي لکه "چینل لیست بدل کړئ" تڼۍ (عکس: ) په کارولو سره غوره کیدی شي.

فایل بڼه او تبادله په

سره په انټي ایکس کې پلی کیدی شي . MPV فارمیټ کې خوندي شوي فایلونه په مستقیم ډول د `ts` څخه کار واخلي ترڅو خوندي شوي پروګرام ریکارډونه د `ffmpeg` که وغواړئ، تاسو کولی شئ د فارمیټ څخه بل فایل فارمیټ ته بدل کړئ . د ثبت کولو پرمهال تبادله یوازې په خورا پیاوړي لپاره ندي. څرنگه چې دا هم امکان نلري چې ACSTV سیسټمونو کې ممکنه ده او له همدې امله د وړاندوینه وکړي چې کوم سټیشن به په کوم شکل کې لیردوي، نو لږ تجربې ته اړتیا ده کله چې وروسته بدل شي. که چیرې ترلاسه شوی فارمیټ د هدف فارمیټ سره مطابقت ونلري، یا هم د ویډیو یا آډیو ډیټا جریان چې پکې شتون لري، یا دواړه باید بیا کوډ شي، که نه نو دا کافي ده چې د مطلوب ه. کې بدله نه وي بیا بسته کړئ format هدف ب.

بیلګې:

- بیا کوډ 'filename.mkv' کاپي c - نقشه 0 - 'filename.ts' -i ffmpeg ته ، د Matroska کولو پرته
- د بیا کوډ کولو پرته -i ffmpeg ته ، د mp4 'filename.mp4' کاپي c - نقشه 0 - 'filename.ts'
- فایل کې خوندي شوی وي د ts. که چیرې د ډیټا جریان د څیړونکي لخوا لیردول شوی او په سره مطابقت نلري ، دا تبادله به کار ونکړي (mp4 د مثال په توګه) ټاکل شوي هدف فارمیټ

او يوازې د خطا پيغام رامینځته کوي. په دې حالت کې وېډيو بيا کوډ کيدی شي:

```
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a کاپي './filename.mp4'
```

- يا وېډيو او آډيو بيا کوډ کړئ:

```
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac './filename.mp4'
```

د کمپیوټر کمپیوټري ځواک پورې اړه لري، د فایل اندازه او د بيا کوډ کولو ډول، پروسس کول یو څه وخت نیسي.