

aCSTV - antiX Community Гади ТВ Стартер

Хезмәт:

Программа региональ телевидение каналларын Интернет аша мәгълүмат агымы итеп кабул итү өчен кулланыла. Станцияне сайлау һәм программа слотларын билгеләү иркен конфигурацияләнгән. Халыкара дебиторлык станцияләрен дә өстәргә мөмкин, әгәр алар сервис провайдеры *GeoIP* аша сорала торган ил өчен блокланмаган булса.

Каналларны алу өчен интернетка тоташу кирәк.

- Кабул итүне башлау:

Телевизор кабул итүне башлау өчен, станция тәймәләренең берсенә басыгыз (тычканның сул тәймәсенә басыгыз).

Искәрмә: Телевизор рәсеме күренү өчен 12 секундка кадәр вакыт кирәк булырга мөмкин. Аналог телевидениедән аермалы буларак, анда бер программдан икенчесенә күчү секундның фракцияләре эчендә булган, хәтта тарихи труба комплектлары белән, санлы кабул итү белән, тапшыру хезмәтенең тиешле серверына тоташу иң элек Интернет аша урнаштырылырга тиеш. Моннан тыш, килеп чыккан мәгълүматлар берничә секундка буферланырга тиеш, проблемасыз уйнау мөмкинлегенә бирү өчен, бу шулай ук чынбарлыктагы рәсемне уйнауның тоткарлануына китерә. Вакыт озынлыгы күп факторларга бәйле, шул исәптән тиешле тапшыру сервисы серверының җавап вакыты һәм компьютер эшкәртү тизлегенә.

- Станцияләргә:

күчү: Башка программага күчү өчен, бүтән станция тәймәсенә басыгыз.

- Телевизор кабул итүне туктату:

Хәзерге каналны сүндерү өчен, " *Тукта* " тәймәсенә басыгыз.

- программасы:

ACSTV-тан чыгу өчен, " *Чыгу* " (яки "б") тәймәсенә басыгыз.

- Программаны алдан карау:

Хәзерге программаны алдан карау браузерда «*Программаны алдан карау*» тәймәсә белән күрсәтелгән мөмкин. Кирәкле сервис провайдеры көйләүләрдә ирәкле конфигурацияләнергә мөмкин.

- Сәхнә фотосы:

«Сәхнә фотосы» тәймәсә хәзерге телевизион рәсемнең күренеш фотосурәтен ясай. Фото сәхнә исемне файл параметрлары параметрларында сакланган папкада саклана. Мисал: *фото-Арте-03.10.2021-17: 14: 22.png*


- Язу функциясе:

Хәзерге программаны «*Видео язу*» тәймәсә белән яздыра башлагыз. Статус тактасында кызыл язу белән идарә итү символы барлыкка килә. ACSTV язу иконасына басу мәгълүмат диалогын ача. Мәгълүматның төгәллегенә үткән вакыт белән арта. *Язма Трансляция язуы* - *<enderubәрүче>* - *<Дата>* - *<Вакыт>* .ts файл исемне астында саклана, көйләүләр астында күрсәтелгән папкада. .Ts файл форматын *trv* белән уйнап була. Мисал: *Трансляция язу-Феникс-03.10.2021-16: 02: 31.ts*

Язуны «Язуны туктату» тәймәсә белән тәмамлагыз. Бу язуны тәмамлый һәм хәзерге программа кабул ителүен дәвам итә.

Техник сәбәпләр аркасында, хәзерге программаны экранда күрсәтү ,
язуны *башлап* һәм *туктатканда* берничә секундка өзәлә . Башка
файл форматларына күчү өчен, «Төрле» карагыз.

- үзгәртү

Төп диалог тартмасындагы станция тәймәләренә тәймә биремә  тәймәсен кулланып, бүтән әзерләнгән станция исемлегендә укып үзгәртелергә мөмкин . Станция исемлеге өчен килешенгән каталог ~ / .config / aCSTV , ләкин файлын язу рәхсәте булган теләсә нинди каталогтан укып була. Күп илләр өчен үрнәк файлларны / usr / local / lib / aCSTV / Stationslisten каталогында табып була, һәм шулай ук аннан кул белән күчереп, ACSTV конфигурация каталогына күчереп була. Бу исемлектәге станцияләргә кайберләре бөтен дөнья буенча кабул ителергә мөмкин, калганны гео-блоклы һәм тиешле илдә генә кабул ителә ала. Хәзерге вакытта укылган канал исемлеге көйләүләр менюсында автоматик рәвештә яңартылырга мөмкин.

- Кыска юллар һәм тычкан белән идарә итү:

MPV ачкычы һәм тычкан контроле ярдәмендә уйнау вакытында түбәндәге функцияләр тәкъдим ителә:

Гомуми боерыклар

- Клавиатураны күрсәтегез һәм яшерегез - · Тулы экран режимы һәм тәрәзә режимы арасында күчү:

эшләгән видео рәсемгә икеләтә басыгыз .

(шулай ук: f)

Дерес видео рамның зурлыгы (кара чикләр): Alt + Alt -

Дерес аудио / видео дезинхронизация: Ctrl + Ctrl -

Уйнау күләмен көйләгез: 9 0

- Тавышсыз / тавышсыз: m

Гамманы төзәтүче видео рәсем: 6 5

Якты видео рәсем: 4 3

Контраст видео рәсем: 2 1

Төсләр тундырылган видео рәсем: 8 7

видео рәсемгә уң басыгыз .

(шулай ук: p һәм космик сызык) (30 минутка кадәр мәгълүмат тизлегенә

карап, жирле буферның тулы булуына карап)

- Тиз алга / артка (1 сек): Shift ← Shift →

- Тиз алга / артка (5 сек): ← →

Тиз алга / артка (1 мин): ↑ ↓

(Буфер эчендә тиз алга һәм артка борылу, аеруча пауза функциясен кулланганнан соң)

- Сәхнә фотосы: aCSTV контроль панелендәге тәймә

(Әле фото aCSTV көйләүләрендә күрсәтелгән папкага урнаштырылган)

- Хәзерге программаны видео язу: aCSTV контроль панелендәге тәймә
Уйнауны тизләтү / тизләтү (10%): []

·
—

—

- Уйнау тизлегенормаль: арткы киңлек
 - Чиксез циклны (AB) куегыз һәм бетерегез: l
- Башка видео агымга күчә (мөмкин булса): Shift -
Башка аудио агымга күчә (мөмкин булса): #

Мәгълүмат функцияләре:

- Агым һәм уйнау детальләре Shift i
- Буфер хәтерендә буфер тутыру дәрәжәсе һәм уйнау позициясе: Смена яки охшаш
- Агым URL F8 карау
- F9 аудио, видео һәм субтитрлар өчен агымдагы мәгълүматны күрсәтегез

Субтитр үзенчәлекләре (мөмкин булса)

Субтитрларны кушу / сүндерү: v

Төрле субтитрлар арасында күчү: j J.

Субтитрларны видео рәсем белән синхронизацияләгез: z Z.

Көйләүләр:

Барлык aCSTV көйләүләре «көйләүләр» төймәсенә баскач көйләнергә мөмкин.

- Видео мәгълүмат ставкасының чикләнүе:

Кб / с максималь уйнау ставкасы куелгач, сервер сораган мәгълүмат агымы кулланылган санакның эшкәртү мөмкинлекләренә һәм Интернет линиясенә яраклаштырыла ала.

1. Компьютер эше буенча чикләү. Тәжрибә күрсәткәнчә, 1,7 ГГц булган бер үзәкле 32 битле Pentium-M максимум 3000 Кб / с комачаулый алмый. Шуңа күрә аны мондый компьютерда бу кыйммәتكә куярга киңәш ителә. aCSTV билгеләнгән максималь кыйммәттән түбән булган хезмәт күрсәтүчедән иң яхшы мәгълүмат агымын сайлай. Көчлерәк санаклар өчен югарырак кыйммәт, ә зәгыйфьләре өчен түбәнрәк кертелергә мөмкин.

2. Интернетка тоташу мөмкинлеген буенча чикләү. Интернетка тоташу сыйфатыннан чыгып (яисә WLAN), компьютер эшеннән түбән кыйммәтләрне чикләргә кирәк булырга мөмкин, мәсәлән, 1800). Түбән кыйммәтләр түбән рәсем резолуциясенә китерәләр, ә югары кыйммәтләр даими төшүгә китерәләр.

Германия жәмәгәт телевидениесенә күпчелек тапшырулары хәзерге вакытта 325k,

581k , 635k, 969k, 1020k, 1130k, 1790k, 1807k, 2120k, 3256k,

3544k, 3990k, 7290k темпларында трансляцияләнә,

ләкин барлык каналлар да мөмкин түгел. Хезмәт күрсәтүчегә карап, кайбер шәхси тапшырулар тапшыру

вакытында иң югары вакытта ешрак өзеклекләр кичерәләр, хәтта мәгълүмат ставкасы дәрәжә куелган булса да. Көннең башка вакытларында бу станцияләргә кабул итү тагын да яхшы эшли.

- Телевизор экранын сайлау
Телевизор рәсемен чыгару өчен экран көйләүләрдә конфигурацияләнергә мөмкин. Әгәр дә, мәсәлән, телевизор компьютерга икенче экран итеп тоташтырылган булса һәм шул рәвешле конфигурацияләнсә, телевизор рәсеме тиешле экран номерын күрсәтеп телевизорда күрсәтелергә мөмкин. Игътибар: Санау нульдән башлана, ягъни »0« беренче экран », 1« икенче »h.б. максимум 32 экранга мөрәжғәгать итеп була.
- Тулы экран режимы / тәрәзә режимы
Бу пунктны телевизор рәсеменен тулы экран яки тәрәзә рәвешендә башланганын күрсәтү өчен кулланырга мөмкин. Сөз теләсә кайсы вакытта тулы экран һәм тәрәзә режимы арасына күчә аласыз (хәзерге телевизион рәсемгә икеләтә басыгыз яки "F" төймәсенә басыгыз).
- Алгы планда уйнау
Бу пункт белән сөз телевизор рәсеменен гел алгы планда күрсәтелергә тиешлеген яки аны башка тәрәзәләр белән капларга мөмкинлеген билгели аласыз. Дисплейны теләсә кайсы вакытта биремнәр контекстының менюсы аша үзгәртеп була , шулай ук "Shift T" ачкыч комбинациясә белән .
- Сәхнә фотолары һәм видео
язмалар өчен максат папкасы Язмалар һәм күренеш фотолары тиешле кертү кырларында сакланырга тиешле папкаларны керттегез. AntiX операцион системасының тиешле стандарт папкалары алдан билгеләнгән, \$ XDG_PICTURES_DIR / һәм \$ XDG_VIDEOS_DIR /. Керелгән кулланучы күрсәтелгән папкаларга язу рөхсәте булырга тиеш.
- кул белән үзгәртү Хәзерге вакытта кертелгән станция исемлеген кул белән редакцияләргә мөмкин. Яңа язмалар өстәргә, булган язмаларны бетерергә яки үзгәртәргә мөмкин. Станция исемнәрен дә, бөйләнәшле сервер адресларын да редакцияләргә мөмкин. Хэш (#) белән башланган сызыклар сүндерелгән һәм клавиатурада күренми.
- Станция исемлеген автоматик рәвештә яңарту
Хәзерге вакытта укылган станция исемлеге "Яңарту" төймәсә белән автоматик рәвештә яңартылырга мөмкин . Моңың өчен булган интернет тоташуы кирәк. IPTV.org проектының волонтерлары илгә хас канал каталогларын өзлексез яңартып торалар. Станция исемлеген автоматик рәвештә яңартканда, сөз үз урыныгызда кабул ителмәгән станцияләрне чыгару өчен, "Станциягә тоташуны тикшерегез" параметрын куллана аласыз. Бу процесс чагыштырмача вакыт таләп итә ала (аеруча зур каналлар исемлегендә), чөнки һәр канал өчен сервердан җавап көтәргә кирәк. Әгәр дә ул югалган яки хаталы булса, дөрес кирә кагу урынына, рәнжәтүчә җибәрүчә ташланыр алдыннан тоташу рөхсәт ителергә тиеш.


Төрле:

Коммуналь

хезмәтләр socat , feh, буфер, mpv, yd-dlp, sed, xdotool, wmcrtl урнаштырылган

булырга тиеш. Дебиан урнаштыру пакеты аша урнаштырганда бу автоматик рәвештә тәэмин ителә. Әгәр бу компонентлар житмәсә, мәсәлән, кул белән урнаштыру вакытында, aCSTV эшләмәячәк.

Канал исемлеге

40-50 дән артык канал булган бик зур канал исемлеге белән, aCSTV белән эшкәртү көннән-көн акрын бара. Тиз һәм ресурсларны экономияләү өчен, сез канал исемлегенең чынбарлыкта кирәк булган язмалар белән чикләнүен, һәм "*Каналлар исемлеген үзгәртү*" көйләүләрендәге барлык язмаларны туктатуыгызны (аңлатуыгызны) яки бетерүегезне тәэмин итәргә тиеш. Билгеләнә торган ачкычларның максималь саны якынча 264, исемгә кергән символлар санына карап. Бу зурлыктагы клавиатура кечкенә мониторларда сизелерлек күрсәтелмәскә мөмкин. Мондый артык исемлекләрнең барлык актив язмалары санга сукмыйлар. Зур канал исемлекләрен *Geany* яки *Leafpad* кебек текст редакторы ярдәмендә берничә аерым файлга бүлөп була, алар клавиатурадагы "Канал исемлеген үзгәртү" тәймәсе (иконка: ) ярдәмендә сайлана ала.

Файл форматы һәм конверсияләр

.ts форматындагы сакланган файлларны турыдан-туры *MPV* белән *антиХда* уйнап була. Әгәр теләсәгез, сакланган программа язмаларын *.ts* форматыннан бүтән файл форматына күчерү өчен *ffmpeg* куллана аласыз. Язу вакытында конверсия бик көчле системаларда гына мөмкин, шуңа күрә aCSTV өчен түгел. Станциянең нинди форматта тапшырылачагын алдан әйтеп булмый, шуңа күрә соңрак үзгәргәндә берәз эксперимент кирәк. Әгәр кабул ителгән формат максатчан форматка туры килмәсә, андагы видео яки аудио мәгълүмат агымы, яисә икесе дә яңадан кодланьрга тиеш, югыйсә аларны кирәкле максат форматында үзгәртмәскә житәрлек.

Мисаллар:

- `ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copy './filename.mkv'`ны кабат кодламыйча, Матроскага
- *mp4*'ка, `ffmpeg -i 'кодламыйча ./filename.ts' -map 0 -c күчермә './filename.mp4'`
- Әгәр дә трансляцияләүче тарафыннан бирелгән һәм *.ts* файлында сакланган мәгълүмат агымы сайланган максат форматына туры килмәсә (мәсәлән, *mp4*), бу конверсия эшләмәячәк һәм хата хәбәр генә китерә. Бу очракта видео яңадан кодланьрга мөмкин:
`ffmpeg -i './filename.ts' -c: v libx264 -c: күчермә './filename.mp4'`
- Яисә видео һәм аудионы яңадан кодлагыз:
`ffmpeg -i './filename.ts' -c: v libx264 -c: aac './filename.mp4'`

Компьютерның исәпләү көченә, файлның зурлыгына һәм кабат кодлау төренә карап эшкәртү берәз вакыт ала ала.