

IASA⁴⁴-BAAC¹⁰ conference, Vilnius,
October 6–10, 2013



LRT digital radio archive:
digitization and open access

Jonas Korys



Presentation plan:

- Short introduction: what is LRT, depository of radio collection
 - Situation before the project (short history of archive)
 - LRVAB project:
 - the structure
 - External portal (demonstratio of www.lrvab.lrt.lt)
 - Internal portal (e-order for digitizing)
 - Challenges
 - Conclusions
-



What is LRT?:

Public enterprise “Lithuanian national radio and television” („Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija“ LRT) is national broadcaster in Lithuania with:

- 3 TV channels:



- 3 radio channels:



and

internet portal www.lrt.lt





Radio collection:

- ¼ inch tapes ~ 200.000
 - DAT's – 2231
 - CD's – 9293
 - CD-R's – 5802
 - Vinyl's ~ 5000
 - MC's – 4238
 - File's – 70.000 (daily growth ~ 12 files)
-

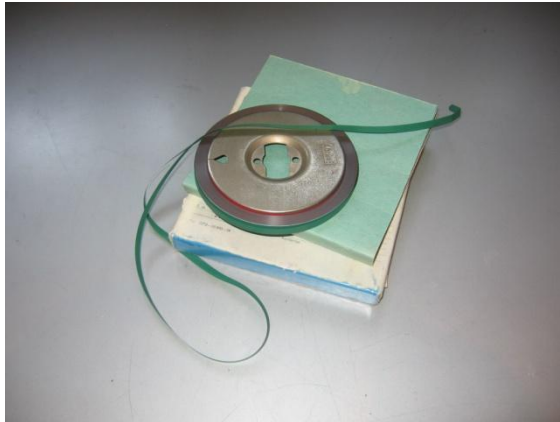
Situation before the project (short history of DB's)_1

The first period (1948–1983)

The main physical format off collection – ¼ inch magnetic tape

The main physical format off broadcast: – Tape, LP

The catalog – paper



Situation before the project (short history of DB's)_2

The second period (1983–1998)

The main physical format off collection – ¼ inch magnetic tape, CD

The main physical format off broadcast: – Tape, CD, DAT

The catalogs:

Paper



DOS/FoxPro



Situation before the project (short history of DB's)_3

The third period (1998–2005)

The main physical format off collection – ¼ inch magnetic tape, CD

The main format's (physical/log) off broadcast: – files, CD's, Tapes, CD-R's, DAT's

Broadcast automation system (STUDER), log format for transmitting – *.mpg (48 kHz/256 kbps)

The catalogs:

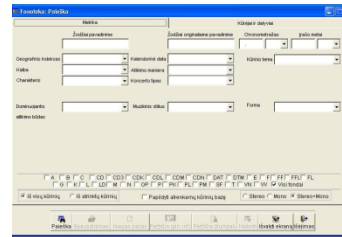
Paper



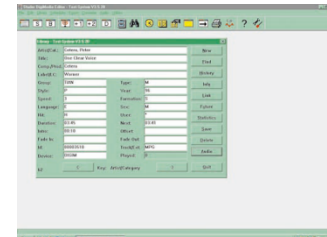
DOS/FoxPro



OS/version1



STUDER library:
Metadata+audio





Situation before the project (short history of DB's)_4 The fourth period (2005–2009)

The main physical format off collection – ¼ inch magnetic tape, CD

The main format's (physical/log) off broadcast: – files, CD's, CD-R's

Broadcast automation system (STUDER), log format for broadcasting – *.mpg (48 kHz/256 kbps)

The catalogs:

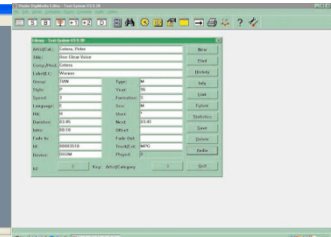
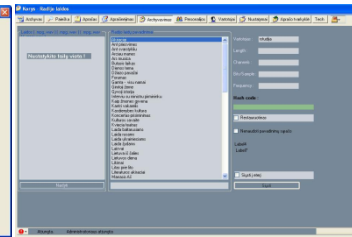
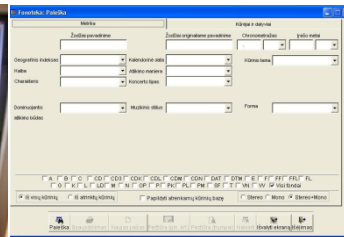
Paper

DOS/FoxPro

OS/version1

OS/version2:
Metadata+audio

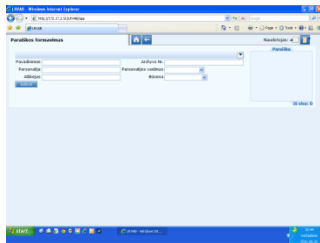
Broadcast system library:
(STUDER)
Metadata+audio



Expectations before the LRVAB project: 2009–...

- To create an sensible Interface covering all internal needs
- To increase work efficiency of producers and other creativity staff

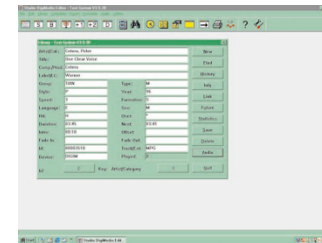
LRVAB library:
Metadata+audio



synchronized



DAVID library:
Metadata+audio





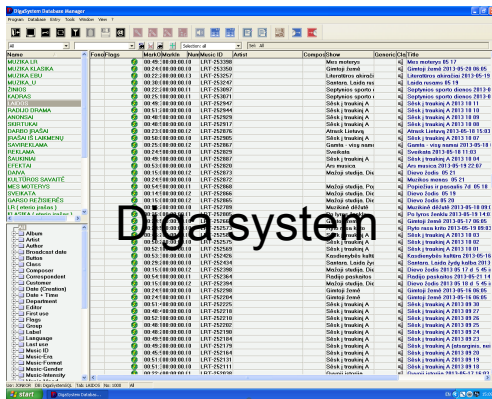
Project parts:

- Ingest: Cube-Tec "Quadriga" (tape import module+CD-rip module)
 - Digital production environment "Diga" (DAVID system)
 - Digital Mass-storage and digital tape library
 - Internal access ([internal web-portal](#))
 - Public access (external web-portal <http://lrvab.lrt.lt>)
-

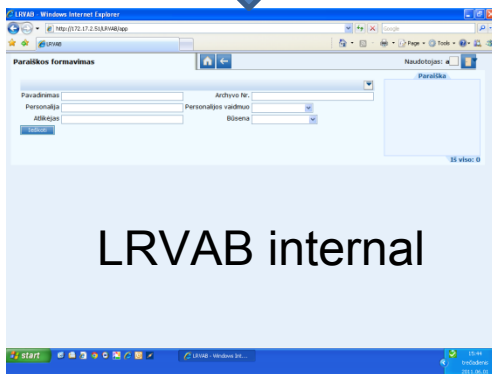


The connections of whole system :

1.



2.



Ryto garsai 2013-07-01 06:30

2013-07-01

3:23:15

Play Add to playlist

0 votes 7 views

Broadcast summary: Verslo laikas. Apie pirminkavimo ES svarbą ir naudą Lietuvai. Griežtinamas vartojimo kredito išdavimas. Transporto naujovės Vilniuje. Vytauto Dumbliausko komentaras. Probacijos įstatymui – metal. Į Lietuvą parvežti žuvusio alpinisto palaikai. Savaitės istorija „Labas rytas, pasauli!“. Įstatymo pataisos dviratininkams. Vilnius turės laimės barometrą.

Events:

- 0:20:42 Verslo laikas.
- 0:41:38 Apie pirminkavimo ES svarbą ir naudą Lietuvai.
- 0:50:21 Griežtinamas vartojimo kredito išdavimas.
- 0:54:15 Transporto naujovės Vilniuje.
- 1:35:51 Vytauto Dumbliausko komentaras.
- 1:43:09 Probacijos įstatymui – metal.
- 2:01:09 Į Lietuvą parvežti žuvusio alpinisto palaikai.
- 2:16:34 Savaitės istorija.
- 2:40:55 „Labas rytas, pasauli!“
- 2:51:18 Įstatymo pataisos dviratininkams.
- 3:08:59 Vilnius turės laimės barometrą.

Laidos vedėjas: Rūta Kupelytė, SAULIUS LIAUKSMINAS

3.

LRVAB internal

LRVAB external



Audience Overview

Jul 7, 2013 - Aug 6, 2013

● % of visits: 100.00%

Overview



1,799 people visited this site



■ Returning Visitor ■ New Visitor





Country / Territory	Visits	Visits
	3,672 % of Total: 100.00% (3,672)	3,672 % of Total: 100.00% (3,672)
1. Lithuania	3,187	86.79%
2. United Kingdom	94	2.56%
3. United States	84	2.29%
4. Germany	61	1.66%
5. Russia	31	0.84%
6. Ireland	30	0.82%
7. (not set)	28	0.76%
8. Denmark	23	0.63%
9. Norway	18	0.49%
10. Sweden	14	0.38%



Jul 7, 2013 - Aug 6, 2013

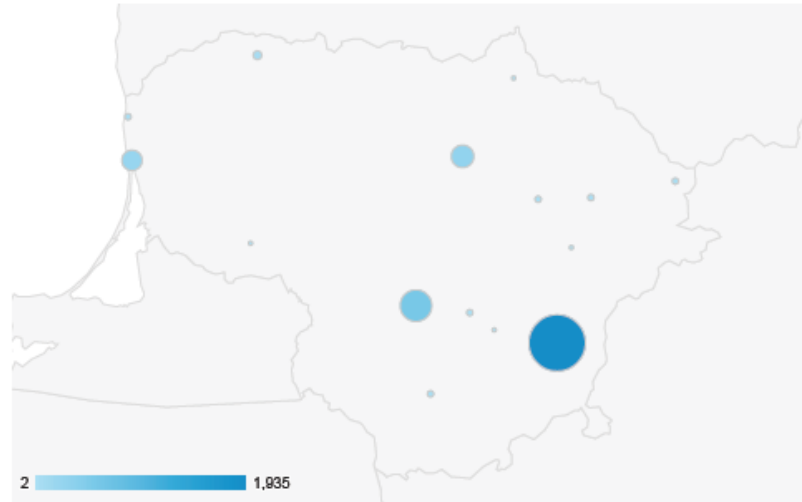
Location

ALL » COUNTRY / TERRITORY: Lithuania

% of visits: 86.79%

Map Overlay

Site Usage




City	Visits	Pages / Visit	Avg. Visit Duration	% New Visits	Bounce Rate
	3,187 % of Total: 88.78% (3,872)	4.54 Site Avg: 4.62 (0.99%)	00:03:36 Site Avg: 00:03:34 (1.17%)	27.61% Site Avg: 28.17% (-6.99%)	40.41% Site Avg: 40.74% (-6.80%)
1. Vilnius	1,935	4.46	00:03:39	24.96%	39.12%
2. Kaunas	564	4.83	00:03:38	32.98%	40.43%
3. Panevezys	284	4.78	00:03:32	36.62%	45.77%
4. Klaipeda	221	4.14	00:03:23	26.24%	40.27%
5. Mazeikiai district municipality	48	4.56	00:02:52	25.00%	43.75%
6. (not set)	26	4.85	00:03:08	19.23%	46.15%
7. Alytus	25	5.16	00:03:12	28.00%	48.00%
8. Utena	19	6.16	00:03:02	47.37%	47.37%
9. Anyksciai district municipality	12	3.08	00:06:22	25.00%	50.00%
10. Visaginas	11	2.45	00:03:00	45.45%	54.55%

Naudotojo vardas:

Slaptažodis:

[Prisijungti](#)



Įrašų paieška

Neužpildyti aprašai

- ▶ Naujų įrašų įkėlimas
- ▶ Užsakymai skaitmeninimui
- ▶ Klasifikatoriai
- ▶ Naudotojų valdymas
- ▶ Ataskaitos



Paraiškos formavimas



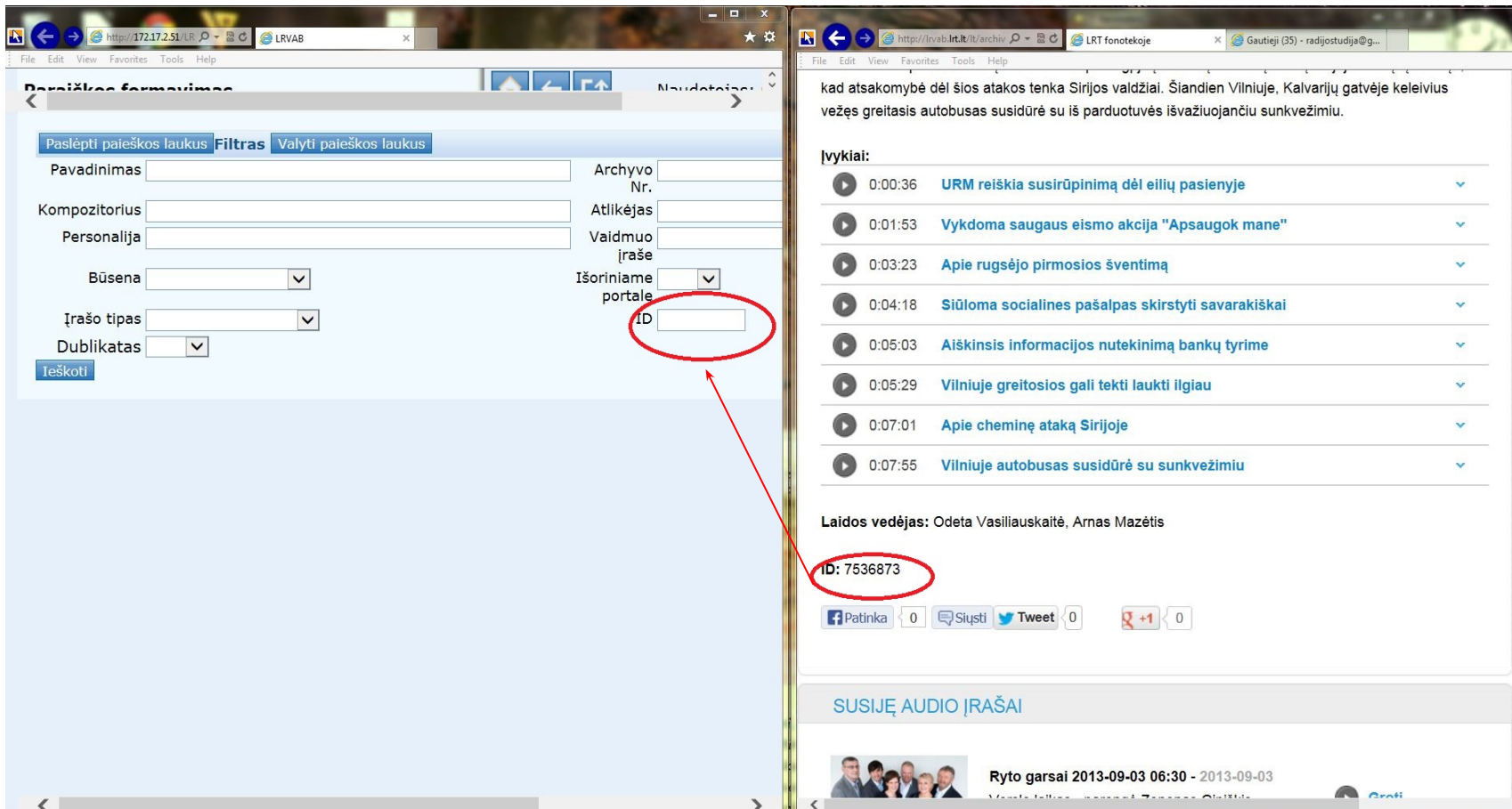
Naudotojas: rstudija

Paslėpti paieškos laukus **Filtras** Valyti paieškos laukus

Pavadinimas	<input type="text"/>	Archyvo Nr.	<input type="text"/>
Kompozitorius	<input type="text"/>	Atlikėjas	<input type="text"/>
Personalija	<input type="text"/>	Vaidmuo įrašė	<input type="text"/>
Būsena	<input type="text"/>	Išoriniame portale	<input type="text"/>
Įrašo tipas	<input type="text"/>	ID	<input type="text"/>
Dublikatas	<input type="text"/>		

Ieškoti

Internal ← External



The image displays two browser windows side-by-side. The left window shows an internal search interface with various filters. The right window shows an external news page with a list of audio clips and a specific ID highlighted.

Internal Search Interface (Left Window):

- URL: <http://172.17.2.51/lrvab>
- Search filters: "Paslėpti paieškos laukus", "Filtras", "Valyti paieškos laukus"
- Fields: Pavadinimas, Kompozitorius, Personalija, Būsena, Įrašo tipas, Dublikatas, Archyvo Nr., Atlikėjas, Vaidmuo įrašė, Išoriniame portale, ID
- Buttons: "Ieškoti"

External News Page (Right Window):

- URL: <http://lrvab.lrt.lt/archiv>
- Page Title: "LRT fonotekoje"
- Text: "kad atsakomybė dėl šios atakos tenka Sirijos valdžiai. Šiandien Vilniuje, Kalvarijų gatvėje keleivius vežęs greitasis autobusas susidūrė su iš parduotuvės išvažiuojančiu sunkvežimiu."
- Section: "Įvykiai:"
- Audio clips list:
 - 0:00:36 URM reiškia susirūpinimą dėl eilių pasienyje
 - 0:01:53 Vykdoma saugaus eismo akcija "Apsaugok mane"
 - 0:03:23 Apie rugsėjo pirmosios šventimą
 - 0:04:18 Siūloma socialines pašalpas skirstyti savarakiškai
 - 0:05:03 Aiškintis informacijos nutekimą bankų tyrime
 - 0:05:29 Vilniuje greitosios gali tekti laukti ilgiau
 - 0:07:01 Apie cheminę ataką Sirijoje
 - 0:07:55 Vilniuje autobusas susidūrė su sunkvežimiu
- Text: "Laidos vedėjas: Odeta Vasiliauskaitė, Arnas Mazėtis"
- ID: 7536873
- Social media buttons: Patinka, Siųsti, Tweet, +1
- Section: "SUSIJĘ AUDIO ĮRAŠAI"
- Footer: "Ryto garsai 2013-09-03 06:30 - 2013-09-03"

Naudotojas: **rstudija**Peržiūros režimas [Sukurti naują](#) [Redaguoti](#) [Įrašo istorija](#)Įrašo tipas **Tiesioginė laida**Archyvo nr. **LRLT-1003960**Fondas **LRLT**Archyvo ID **1003960**Pavadinimas **Ryto garsai 2013-07-02 06:30**Programa **LRT RADIJAS**Laida **Ryto garsai**Eterio data **2013-07-02 06:30**

MP3

Rodyti išoriniame portale **Taip**

WAV pavadinimas


[Informacija](#) [Personalijos/grupės](#) [Kategorizavimas](#) [Datos](#) [Panaudota](#) [Markeriai](#) [Licencijavimas](#) [Įvykiai](#) [DIGA](#) [Audio](#)

Aprašymas **Verslo laikas - parengė Zenonas Gipiškis. Seimas šiandien balsuos dėl šilumos ūkio įstatymo pakeitimų, kurie leis, anot energetikos ministerijos, kuro rinkoje išardyti monopolijas. Lietuvos gyventojai šalies ekonomiką vertina vis geriau, tačiau vis dar baiminasi dėl savo asmeninių finansų. Šiandien Vinco Kudirkos aikštėje Vilniuje bus atidarytas pirmasis edukacinis, bandomasis dviračių terminalas. Nuo šiol Lietuvos kriminalinės policijos biuras teigia pradedantis dirbti pagal amerikietišką Federalinių tyrimų biuro modelį. „Metas pradėti kurti naują kalbą, naujus žodžius sovietmečio laikotarpiui apibūdinti“ - teigia Tomas Vaiseta, Vilniaus universiteto Istorijos fakultete apsigynęs disertaciją apie vėlyvojo sovietmečio Lietuvą. Seime registruotos Prezidentės Dalios Grybauskaitės įstatymų pataisos, kurios turėtų sudaryti galimybę jaunimui savarankiškai ir be jokių tarpininkų atlikti praktiką, įgyti darbo įgūdžių ir lengviau susirasti darbą. Etnologo Liberto Klimkos pasakojimas apie viesulų išdaigas. Premjero Algirdo Butkevičiaus interviu LRT radijui.**

Trukmė **03 : 22 : 15 .843**[Alternatyvūs pavadinimai](#)Trukmė
(tekstinė)[Raktiniai žodžiai](#)

Raktinis žodis



Peržiūros režimas [Sukurti naują](#) [Redaguoti](#) [Įrašo istorija](#)

Įrašo tipas **Tiesioginė laida**

Archyvo nr. **LRLT-1004613**

Fondas **LRLT**

Archyvo ID **1004613**

Pavadinimas **Ryto garsai 2013-09-03 06:30**

Programa **LRT RADIJAS**

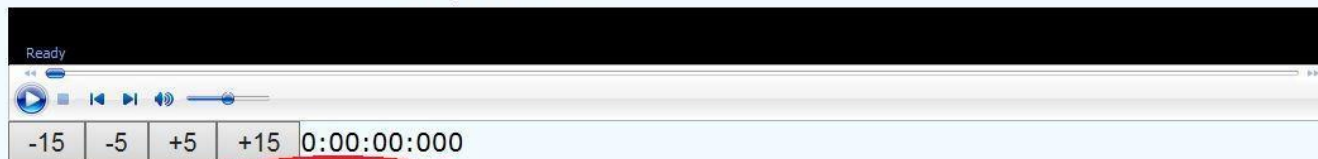
Laida **Ryto garsai**

Eterio data **2013-09-03 06:30**

MP3

Rodyti išoriniame portale **Taip**

WAV pavadinimas



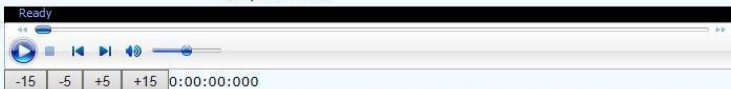
[Informacija](#) [Personalijos/grupės](#) [Kategorizavimas](#) [Datos](#) [Panaudota](#) [Markeriai](#) [Licencijavimas](#) [Įvykiai](#) [DIGA](#) [Audio](#)

Personalijos

Personalija	Vaidmuo
Odeta Vasiliauskaitė	Laidos vedėjas
Edvardas Kubilius	Laidos vedėjas
Alvyda Bajarūnaitė	Laidos vedėjas

Naudotojas: **rstudija**Peržiūros režimas [Sukurti naują](#) [Redaguoti](#) [Įrašo istorija](#)

Įrašo tipas **Tiesioginė laida**
 Archyvo nr. **LRLT-1004613**
 Fondas **LRLT**
 Archyvo ID **1004613**
 Pavadinimas **Ryto garsai 2013-09-03 06:30**
 Programa **LRT RADIJAS**
 Laida **Ryto garsai**
 Eterio data **2013-09-03 06:30**
 MP3
 Rodyti išoriniame portale **Taip**
 WAV pavadinimas


[Informacija](#) [Personalijos/grupės](#) [Kategorizavimas](#) [Datos](#) [Panaudota](#) [Markeriai](#) [Licencijavimas](#) [Ivykiai](#) [DIGA](#) [Audio](#)

Ivykiai

Laikas	Pavadinimas	Aprašymas	Ivykio personalija	Ivykio sritis
Groti 06 : 45 : 22	Verslo laikas. Parengė Zenonas Gipiškis	Rugpjūtį įmonėms įregistruota maždaug pusaštunto šimto turto areštų. Tai yra mažiausias rodiklis per šiuos metus. Analitikai taip pat pastebi, kad šiemet įmonių turto areštų įregistruota 5 procentais mažiau, nei pernai. "Klaipėdos nafta" šiemet perkrovė 13 proc. mažiau baltarusiškų ir rusiškų krovinių. Rusijos "Polair" grupei priklausanti vienintelė Baltijos šalyse šaldytuvų gamintoja "Snaigė" išivirtina didžiausioje savo pardavimų rinkoje Ukrainoje, kur šiemet pirmąjį pusmetį pardavė produkcijos už 31,084 mln. litų - 8,2 proc. daugiau negu pernai sausį-birželį.	Ivykio personalija Personalija Zenonas Gipiškis	Ivykio sritis Sritis Verslas
Groti 07 : 12 : 43	VMI dėl tyrimų bankininkystės sektoriuje	Valstybinė mokesčių inspekcija aiškina, kas ir kokią informaciją galima pateikti tretiesiems asmenims dėl inspektorių vykdomų tyrimų bankininkystės sektoriuje. Finansų ministerija ketina parengti bankų apmokestinimo reglamentavimo tvarką ir tai numatyti įstatymuose. Ryto garsų pašnekovai - VMI vadovas Darius Būta ir Bankų asociacijos vadovas Stasys Kropas.	Ivykio personalija Personalija Darius Būta Stasys Kropas Algirdas Butkevičius	Ivykio sritis Sritis Ekonomika
Groti 07 : 24 : 07	Bus aptariama užsitęsusi krizė Sirijoje	Seimo Nacionalinio saugumo ir gynybos bei Užsienio reikalų komitetai šiandien aptars užsitęsusių krizę Sirijoje. Ryto garsų pašnekovas - Seimo Nacionalinio saugumo ir gynybos bei Užsienio reikalų komiteto pirmininkas Artūras Paulauskas.	Ivykio personalija Personalija Artūras Paulauskas	Ivykio sritis Sritis Sirija
Groti 07 : 26 : 56	Studentų su negalia tikslinių išmokų gavimas	Lietuvos aukštosios mokyklos skelbia studentų su negalia prašymų tikslinei išmokai gauti priėmimą. Ryto garsų pašnekovė - Valstybinis studijų fondo Projekto vadovo asistentė Milda Žilėnaitė.	Ivykio personalija Personalija Milda Žilėnaitė	Ivykio sritis Sritis Aukštasis mokslas
Groti 08 : 08 : 31	Savaitės komentaras	Komentaro autorius - politikos apžvalgininkas Virginijus Savukynas.	Ivykio personalija Personalija Virginijus Savukynas	Ivykio sritis Sritis Politika
Groti 08 : 14 : 24	Smuko superkamų grūdų kainos	Lietuvoje superkamų grūdų kainos paskutinę rugpjūčio savaitę smuko. Ūkininkai, laukdami aukštesnių supirkimo kainų, savo derliaus neparduoda ir pagal galimybes jį sandėliuoja. Kokios šiuo metu yra grūdų supirkimo kainos, kada jos galėtų kilti, su kokiomis problemomis susiduria žemdirbiai? Ryto garsų pašnekovai - Grūdų augintojų asociacijos pirmininkas Romas Majauskas, Žemės ūkio bendrovių asociacijos prezidentas Jeronimas Kraujelis ir Agrokoncerno grūdų direktorius Karolis Šimas.	Ivykio personalija Personalija Karolis Šimas Romas Majauskas	Ivykio sritis Sritis Žemės ūkis



Menu



Naudotojas: **rstudija**  

- Įrašų paieška
- Neužpildyti aprašai
- ▶ Naujų įrašų įkėlimas
- ▼ Užsakymai skaitmeninimui
 - Suformuoti užsakymą
 - Mano paraiškos
 - Visos paraiškos
 - Nepristatyti įrašai
 - Skaitmeninimo eilė
 - Skaitmeninami įrašai
- ▶ Klasifikatoriai
- ▶ Naudotojų valdymas
- ▶ Ataskaitos

Užsakymo skaitmeninimui formavimas

Naudotojas: rst



Slėpti paieškos laukus

Valyti paieškos laukus

Pavadinimas	<input type="text"/>	Archyvo nr.	<input type="text"/>
Kompozitorius	<input type="text"/>	Atlikėjas	<input type="text"/>
Personalija	<input type="text"/>	Vaidmuo	<input type="text"/>
Statusas	Neskaitmenintas	Išoriniame portale	<input type="text"/>
Įrašo tipas	<input type="text"/>	id	<input type="text"/>
Dublikatas	<input type="text"/>		

Teškoti

Paraiška

Iš viso: 0






Užsakyti neaprašytą įrašą

Pirmas Atgal

Rodoma nuo 6676 iki 6700 iš 225241

Pirmyn Paskutinis



Valdymas	Archyvo nr.	Pavadinimas	Kompozitoriai	Personalijos	Atlikėjai	Statusas	Išoriniame portale
	CDL-3001-1	ŽALIAS SU RAUDONAIŠ TAŠKELIAIS		Žilinskaitė Vytautė, Barauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne
	CDL-3001-2	SPAŠTUOSE		Žilinskaitė Vytautė, Barauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne
	CDL-3001-4	LAIMINGA PABAIGA		Žilinskaitė Vytautė, Barauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne
	CDL-3001-5	SENELIŪKŠTIS		Žilinskaitė Vytautė, Barauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne
	CDL-3002-1	MUZIKINĖ DĖŽUTĖ		Savickaitė Fausta, Fokas Antanas, Galejeva Junija		Neskaitmenintas	Ne


Užsakymo skaitmeninimui formavimas


Naudotojas: rstudi

Pavadinimas	<input type="text"/>	Archyvo nr.	<input type="text"/>
Kompozitorius	<input type="text"/>	Atlikėjas	<input type="text"/>
Personalija	<input type="text"/>	Vaidmuo	<input type="text"/>
Statusas	Neskaitmenintas	Išoriniame portale	<input type="text"/>
Įrašo tipas	<input type="text"/>	id	<input type="text"/>
Dublikatas	<input type="text"/>		

Paraiška

 CDL-3001-2

Iš viso: 1

Rodoma nuo 6676 iki 6700 iš 225241

Valdymas	Archyvo nr.	Pavadinimas	Kompozitoriai	Personalijos	Atlikėjai	Statusas	Išoriniame portale
<input type="checkbox"/>	CDL-3001-1	ŽALIAS SU RAUDONAIŠ TAŠKELIAIS		Žilinskaitė Vytautė, Baranauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne
<input checked="" type="checkbox"/>	CDL-3001-2	SPASTUOSE		Žilinskaitė Vytautė, Baranauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne
<input type="checkbox"/>	CDL-3001-4	LAIMINGA PABAIGA		Žilinskaitė Vytautė, Baranauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne
<input type="checkbox"/>	CDL-3001-5	SENELIŪKŠTIS		Žilinskaitė Vytautė, Baranauskaitė Nijolė, Rastenytė Onutė, Tamulevičienė Inga, Vilutytė Aldona		Neskaitmenintas	Ne

Paraiškos redagavimas



Redagavimo režimas

[Išsaugoti](#)[Pašalinti](#)[Atšaukti](#)[Patvirtinti paraišką](#)

Paraiškos būseną **Kuriamas**

Užsakovas **Jonas Korys**

Priežastis **Laida** ▼

Programa **LRT RADIJAS** ▼

Laida **Radio teatro** ▼

Eteris **2013-10-15 14:05** 

Komentaras

Paraiškos įrašai

Audio įrašas

DIGA lentelė

Audio įrašas

CDL-3001-2 - SPAŠTUOSE **Radio drama** ▼

[Pašalinti](#)



Visos paraiškos


 Hide fields Paieškos filtras Valyti paieškos laukus
 ▼

 Laidos data Laida

 Pageidaujama data Komentaras

 Priežastis ▼

Ieškoti

Rodoma nuo 1 iki 10 iš 35

 ⇨ Pirmyn ⇩ Paskutinis
 🖨

Nr ▲	Užsakovas	Priežastis	Laidos data	Laida	Pageidaujama data	Komentaras	Valdymas
1	Edita Vilčiauskienė	Laida	2013-04-17 12:27:00.0	Muzikinis vidudienis			Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
2	Vida Morkevičienė	Laida	2013-02-02 12:10:00.0	Radio teatras		Su anonsais iš studijos	Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
3	null null	Perklausa			2011-11-30 15:41:00.0	testuojama	Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
4	Testinis Vartotojas	Laida	2012-02-10 10:25:00.0	Akiračiai		BULL	Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
5	Testinis Vartotojas	Laida	2012-02-16 10:28:00.0	Forumas			Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
6	Vida Morkevičienė	Laida	2012-08-12 13:03:00.0	Radio teatras		slp anonsais iš studijos	Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
7	Vida Morkevičienė	Laida	2012-08-16 21:00:00.0	Vakaras su knyga		Kartojama Radijas 2012-08-17 02:05	Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
8	Vida Morkevičienė	Laida	2013-02-03 13:03:00.0	Radio teatras		Anonsai iš studijos	Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
23	Dmitrij Mironov	Planinis					Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti
23	fausta savickaitė	Laida	2013-02-16 15:16:00.0	Muzikinė dėžutė		muzikinė dėžutė	Aukštyn Žemyn <input type="checkbox"/> Eiti

Laikmenų pristatymas

Hide fields Valyti paieškos laukus Archyvo nr. Paraiškos nr. Įrašo pavadinimas Personalijos Personos funkcija Atlikėjai Pristatyta **Ne** Ieškoti Patvirtinti pristatymą

Rodoma nuo 1 iki 10 iš 10

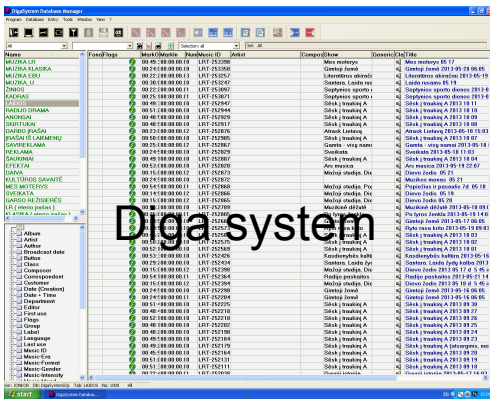


Paraiškos numeris	Archyvo numeris	Pavadinimas	Personalijos	Atlikėjai	Pristatyta
3997753	CDL-993-2	HEROINAS /radiofonizuotas romanas/	Dainienė Lina, Zizaitė Edita, Morkevičienė Vida, Burgesas Melvinas, Damaševičius Jurgis, Keturakytė Danutė		<input type="checkbox"/>
3997753	CDL-993-1	HEROINAS /radiofonizuotas romanas/	Dainienė Lina, Zizaitė Edita, Morkevičienė Vida, Burgesas Melvinas, Damaševičius Jurgis, Keturakytė Danutė		<input type="checkbox"/>
4194338	3318833_G-2687	KIBIRKŠTĖLĖ			<input type="checkbox"/>
4194345	OP-7910	"KLESTĖK, TARYBŲ LIETUVA". KANTATA (1-2)	Kubilinskas Kostas, Žilius Vytautas		<input type="checkbox"/>
4194345	OP-7909	FINALAS IŠ OP."IVANAS SUSANINAS"			<input type="checkbox"/>
4194345	OP-7908	TRAKTORININKŲ DAINA	Sikemiaje Ilmaras, Kaveckas Konradas		<input type="checkbox"/>
4194345	OP-7907	ULIOJO BITELĖ	Dambrauskas Jonas, Folkloras, Kaveckas Konradas		<input type="checkbox"/>
4194345	OP-7906	VAITAI AUGA AŽUOLĖLIAI (LATVIŲ LAUDIES DAINA)	Medinis Janis, Folkloras, Nenurodytas, Kaveckas Konradas		<input type="checkbox"/>
4194345	OP-7905	SAULELĖ RAUDONA	Budriūnas Antanas, Folkloras, Kaveckas Konradas		<input type="checkbox"/>
4194345	OP-7904	AVIEČIAVO PO ŠILELĮ (LENKŲ LAUDIES DAINA)	Švarcas Levas, Folkloras, Kaveckas Konradas		<input type="checkbox"/>

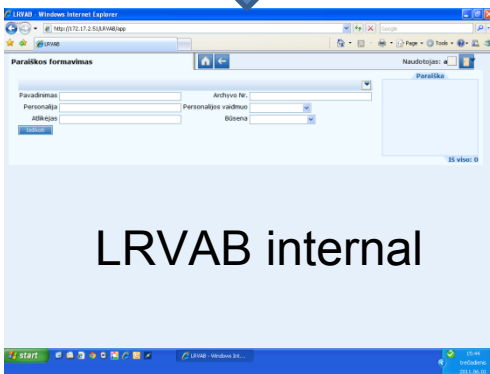


The connections of whole system :

1.



2.



Ryto garsai 2013-07-01 06:30

2013-07-01

3:23:15

Play Add to playlist

0 votes 7 views

Broadcast summary: Versio laikas. Apie pirminkavimo ES svarbą ir naudą Lietuvai. Griežtinamas vartojimo kredito išdavimas. Transporto naujovės Vilniuje. Vytauto Dumbliausko komentaras. Probacijos įstatymui – metal. Į Lietuvą parvežti žuvusio alpinisto palaikai. Savaitės istorija „Labas rytas, pasauli!“. Įstatymo pataisos dviratininkams. Vilnius turės laimės barometrą.

Events:

- 0:20:42 Versio laikas.
- 0:41:38 Apie pirminkavimo ES svarbą ir naudą Lietuvai.
- 0:50:21 Griežtinamas vartojimo kredito išdavimas.
- 0:54:15 Transporto naujovės Vilniuje.
- 1:35:51 Vytauto Dumbliausko komentaras.
- 1:43:09 Probacijos įstatymui – metal.
- 2:01:09 Į Lietuvą parvežti žuvusio alpinisto palaikai.
- 2:16:34 Savaitės istorija.
- 2:40:55 „Labas rytas, pasauli!“
- 2:51:18 Įstatymo pataisos dviratininkams.
- 3:08:59 Vilnius turės laimės barometrą.

Laidos vedėjas: Rūta Kupelytė, SAULIUS LIAUKSMINAS

LRVAB internal

LRVAB external

3.



Thank you for your Attention!

for further questions: rstudija@lrt.lt
