

ARS

Active Reporting System

VISION

Increased availability of information to all business levels..

Main Functions:

- Managing and viewing reports from different data sources in the web browser
- Advanced creation and customization of reports
- Possibility to edit selected data in the data source according to authorization
- Permission management at the level of reports as well as at the level of data fields
- Comparing and synchronizing data from different data sources (on request or using automated jobs)

BENEFITS

- Easily available information to all business levels
- Centralized environment for reports management
- Increased productivity due to simple capabilities to create and modify reports
- Simple integration into existing ICT environment
- Reduced cost of implementation and maintenance of reporting tools in the existing systems

DESCRIPTION

ARS is a web based system for viewing and editing data from different data sources. System is modular and based on three-tier architecture (web browser -> application server -> data source).

Report Creator Module:

- Report definition, setting of filters and styles, grouping, charts
- Report positioning in the tree structure, relation between reports (master-detail)
- Permission definition at the level of reports and at the level of report columns
- Assignment of users or roles to reports and report columns

Report Reader Module:

- Browsing of reports, filtration, displayed records range adjustment
- Inserting, editing and deleting data
- Administration of URL links to reports
- Exports to PDF and XLS

Administration Module:

- User and roles management (LDAP integration)
- Report data sources management (using JDBC or JNDI)
- System settings management (homepage, default records range, etc.)

Comparing and Synchronizing Module (optional):

- Definition of tables to be compared and synchronized
- Synchronization into original or newly created tables
- Comparison and synchronization scheduling (automated triggering, repeating)
- Monitoring of automated jobs

Open solution:

- Report data can be retrieved from different data sources such as relational databases e.g. Oracle, MSSQL, MySQL as well as MS Access or MS Excel, text files and other sources

Together with product delivery we can provide technical assistance, consulting and training courses focused on solving practical problems.

ARS – Example of a basic report with filter

ADS - Aktivní dotazovací systém v. 1.3.16

Oblast: Passport

Přihlášen: macapav

Rízení dokumentace | PQD | Sklad.hospodářství | Koordinace | Kontrakty | Administrace | Dozimetrie | Zajišťování | Rízení prací

Rízení prací » Žadanky na práci » Závady - aktivní

Závady - aktivní

Filtr Uložená nastavení: --Nevybráno--

Elektrárna: [] DUKOVANY

Datum vystavení [Rozsah (časový interval)] Od: 11.03.2014 00:00 Do: 11.04.2014 23:59

Rázení / Zobrazení

Elna	Blok	Systém	Zařiz	Popis	Sp.	ŽNP	Datum	Stav
DU	0	D	0XA0071B01	0XA0071B01 - RZB 04-04, NEFUNKČNÍ ŽÁVORA	2	30676549	28.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	Z	1UW49T21	1UW49T21 NEPOHYBLIVÁ- ZAREZLÁ ŠPINGLE	3	30677275	31.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	K	0.15.010.10.5	0.15.010.10.5 - ARMATURA PODCHÁZÍ	4	30674485	21.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	K	0.15.011.10.5	0.15.011.10.5 - ARMATURA PODCHÁZÍ	4	30674484	21.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	K	0.15.CH1.10.04	0.15.CH1.10.04 - PODCHÁZÍ	3	30676327	27.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	K	0.15.CH1.10.05	0.15.CH1.10.05 PODCHÁZÍ	3	30676250	27.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	K	0.15.CH1.30.02	0.15.CH1.30.02 - NEPRŮCHOZÍ TRASA V PK1	4	30674468	21.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	K	0.15.CH1.30.03	0.15.CH1.30.03 - PODCHÁZÍ	3	30676324	27.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	P	0TU65S06	0TU65S06 - SEŘADIT KV	2	30677403	01.04.2014	VÚKOLUPP
DU	0	P	0UU8011UD25	0UU8011UD25 NETĚSNOST ČERPADLA	4	30677567	01.04.2014	ZADR/SCH
DU	0	S	0.18.1.03.411.2	0.18.1.03.411.2 - NETĚSNOST VE SVARU NÁTRUBKU.	2	30677016	31.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	S	0S046-0000109	0S046-0000109- PODCHÁZÍ UCPÁVKA (NELZE DOTÁHNOUT)	3	30680488	10.04.2014	ZADR/SCH
DU	0	S	0S046-0000147	0S046-0000147- NETĚSNÁ PŘÍRUBA (DRUHÁ PO SMĚRU)	3	30680490	10.04.2014	ZADR/SCH
DU	0	S	1.05.1.12	1.05.1.12 - NETĚSNÝ OHŘÍVÁK	3	30675736	26.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	V	0.16.1.04.2	0.16.1.04.2 VYSOKÉ CHVĚNÍ VODIČHO POTRUBÍ NAD TĚLESEM UCPÁV	8	30679245	07.04.2014	ZADR/SCH
DU	0	V	0.16.1.07.5	0.16.1.07.5 TEČE UCPÁVKA	3	30673446	18.03.2014	VÚKOLUPP
DU	0	X	0AUT.VOVS	CČS1 - BUC 1-12: PROVĚŘTE SIGNALIZACI.	2	30678198	03.04.2014	VÚKOLUPP
DU	0	Z	0TL411F01	0TL411F01 VELKÁ DIFERENCE NA FILTRECH	3	30678247	03.04.2014	VÚKOLUPP

Čas databáze: 11.04.2014 09:45:58 - Záznamů: 252

© I & C ENERGO a.s. 2014

ARS – Example of a report with grouping

ADS - Aktivní dotazovací systém v. 1.3.16

Oblast: Passport

Přihlášen: macapav

Rízení dokumentace | PQD | Sklad.hospodářství | Koordinace | Kontrakty | Administrace | Dozimetrie | Zajišťování | Rízení prací

Dozimetrie » R příkazy » RP všechny

RP všechny

Filtr Uložená nastavení: --Nevybráno--

Elektrárna: [] TEMELIN

Stav: []

Datum stavu: []

Od datum: []

Rázení / Zobrazení

RP	Rev.	Název	Typ	Blok	Oblast	Stav	Připravil	Zapsal	Kdy	Od	Do	Přihlášení
01600383	00	ODPADY-ALLDECO /ZOR, POUZE KOPÍROVATI/	OB	1	SDRUŽENÁ	VPŘÍPRAV	VOKALJ1	VOKALJ1	27.06.2002 11:27	01.01.2002 00:00	31.12.2002 23:59	N
01600384	00	A123/2-1TG12D01-SEJMUTÍ IZOLACE	OB	1	A123/2,800/01	UKONČENO	PROVOM1	LESTIS1	01.07.2002 10:58	01.07.2002 07:00	01.07.2002 15:00	A
01600385	00	AK1010-1XS12R002-TESTY SIGNÁLŮ	OB	1	AK1010,800/03	UKONČENO	KOSINP1	HABAJE1	02.07.2002 11:28	02.07.2002 07:00	02.07.2002 15:00	N
01600386	00	AK042/02-1TV20R001-TESTY SIGNÁLŮ	OB	1	AK042/2,800/01	UKONČENO	KOSINP1	HABAJE1	02.07.2002 11:38	02.07.2002 07:00	02.07.2002 15:00	A
01600387	00	A123/2-1TG12W01-PROVEDENÍ NDT KONTROL	OB	1	A123/2,800/01	UKONČENO	PROVOM1	PAPANJ1	10.07.2002 12:00	10.07.2002 07:30	10.07.2002 16:30	A
01600388	00	A326/3,800/04 NÁSTĚNNÝ HYDRANT-TĚSNÍČÍ PRÁCE	OB	2	A326/3,800/04	UKONČENO	VACHEK1	KLOMFJ1	11.07.2002 10:48	11.07.2002 08:00	11.07.2002 11:00	A
01600389	00	A017/3-1TF31R001-PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA	OB	1	A017/3,800/01	UKONČENO	VALENM1	BUZEK11	02.07.2002 17:33	02.07.2002 06:30	02.07.2002 17:30	A
01600390	00	A017/3-1TF31R001-PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA	OB	1	A017/3,800/01	UKONČENO	VALENM1	OKRUHJ1	02.09.2008 09:40	03.07.2002 06:30	03.07.2002 17:30	N
01600391	00	AV810/1,2TL22R001-OPRAVA MONITORU	OB	2	AV810/1,800/06	UKONČENO	VALENM1	LESTIS1	02.07.2002 06:21	01.07.2002 09:00	01.07.2002 18:00	N
01600392	00	TEST-TEST	OB	1	TEST	UKONČENO	VOKALJ1	VOKALJ1	02.07.2002 14:41	01.01.2000 00:00	01.01.2000 23:59	N
01600393	00	AV810/1,2XQ22R001-VYMĚNA DETEKTORU+PRIM. KALIBRACE2	OB	1	AV810/1,800/06	UKONČENO	VALENM1	SYKORK1	04.07.2002 12:50	04.07.2002 06:30	04.07.2002 17:30	A
01600394	00	AV810/1-1XQ22R001-VYMĚNA DETEKTORU	OB	1	AV810/1,800/03	UKONČENO	KOSINP1	KOSINP1	10.06.2008 09:43	08.07.2002 08:00	08.07.2002 12:00	N
01600395	00	AV810/1-1XQ22R001-PRVOTNÍ KALIBRACE	OB	1	AV810/1,800/03	UKONČENO	KOSINP1	OKRUHJ1	02.09.2008 09:40	09.07.2002 08:00	09.07.2002 17:00	N
01600396	00	AV627/3-2TS23R002-OPRAVA MONITORU	OB	2	AV627/3,800/06	UZAVŘENO	KOSINP1	SYKORK1	08.07.2002 18:34	08.07.2002 07:00	08.07.2002 17:00	N
01600396	01	AV627/3-2TS23R002-OPRAVA MONITORU	OB	2	AV627/3,800/06	UZAVŘENO	VOBXRJ1	VOBXRJ1	09.03.2008 16:12	09.07.2002 07:00	09.07.2002 17:00	A
01600396	02	AV627/3-2TS23R002-OPRAVA MONITORU	OB	2	AV627/3,800/06	UKONČENO	MACAP1	OKRUHJ1	02.09.2008 09:40	09.07.2002 07:00	09.07.2002 17:00	N
01600397	00	AK1012-2XS12R001-TESTY FAS	OB	2	AK1012,800/06	UKONČENO	KOSINP1	KOSINP1	10.06.2008 09:44	08.07.2002 07:00	08.07.2002 15:00	N

Čas databáze: 11.04.2014 10:27:24 - Záznamů: 1000 (Nezobrazena všechna data...)

© I & C ENERGO a.s. 2014

ARS – Example of a combined report

ADS - Aktivní dotazovací systém v. 1.3.16

Oblast: Passport

Přihlášen: macanav

Řízení dokumentace | PQR | Sklad.hospodářství | Koordinace | Kontrakty | Administrace | Dozmetne | Zajišťování | Řízení prací

»Zajišťování»Elektro»Přívody a vývody rozvaděče

Přívody a vývody rozvaděče

Filtr: Uložená nastavení: -- Nevybráno --

SJZ Rozvaděče: DZ02R02

Detail rozvaděče

SJZ	název	Blok	Systém	DPS	Objekt	Podlaží	Místnost	Zdroj dat
DZ02R02-GY1	Rozvodná skříň svařovací sítě na BAPPC			0.78G	801/03 IV.B	+0,00	C125/1	E
DZ02R02	Zásuvková skříň svařovací sítě na BAPPC			0.78G	801/03 IV.B	+0,00	C125/1	E

Čas databáze: 11.04.2014 10:15:50 - Záznamů: 2

Odkazy

Detail zařízení | Dokumenty/FileNet | Gadus | Tisk Vývodů | Tisk Přívodů | Přidat problém odstávky

Problémy odstávek

SJZ bodu	Problém	Řešení	Navrhovatel	Zdůvodnění	Připomínky	Příloha
Čas databáze: 11.04.2014 10:15:50 - Záznamů: 0						

Přívody rozvaděče

SJZ	název	DPS	Pole A	Pole B	Gadus
DZ02R06-GY1	Rozvodná skříň svařovací sítě na BAPPC	0.78G	1		Gadus
DZ02R02-GY1	Rozvodná skříň svařovací sítě na BAPPC	0.78G	1		Gadus

Čas databáze: 11.04.2014 10:15:50 - Záznamů: 2

Vývody rozvaděče

Pole A	Pole B	SJZ	název	SJZ zálož. roz.	Pole A	Pole B	Název zálož. roz.	Gadus
1			Přívod z DZ02R06-GY1					Gadus
1		DZ02R03	Zásuvková skříň svařovací sítě na BAPP (SO 801/03)					Gadus
1		DZ02R01	Zásuvková skříň svařovací sítě na BAPP (SO 801/03)					Gadus
1		DZ02R02	Zásuvková skříň svařovací sítě na BAPP (SO 801/03)					Gadus

Čas databáze: 11.04.2014 10:15:50 - Záznamů: 4

© I & C ENERGO a.s. 2014

ARS – Example of data editing

ADS - Aktivní dotazovací systém v. 1.1.10

Oblast: Dart

Přihlášen: adminads

Dokumenty | Hradla | Klíčová slova

»Dokumenty»Seznam dokumentů

Strom sestav

- Dokumenty
 - Seznam dokumentů(3)
 - Hradla
 - Zanořená hradla
 - Hluběji zanořená hradla
 - Seznam hradel
 - Klíčová slova

Řazení / Zobrazení

SQL dotaz: select

ID

554 780.00

554 784.00

26 189.00

Chybné otevření oddělovacího systému mezi systémy X a Y v důsledku lidské chyby

Chybné snížení výkonu

19.12.2002

kruv

© I & C ENERGO a.s. 2011

zář 2002

Týd po út st čt pá so ne

35						1
36	2	3	4	5	6	7
37	9	10	11	12	13	14
38	16	17	18	19	20	21
39	23	24	25	26	27	28
40	30					

Seznam dokumen

ID: 12

Poslední změna: 05.09.2002

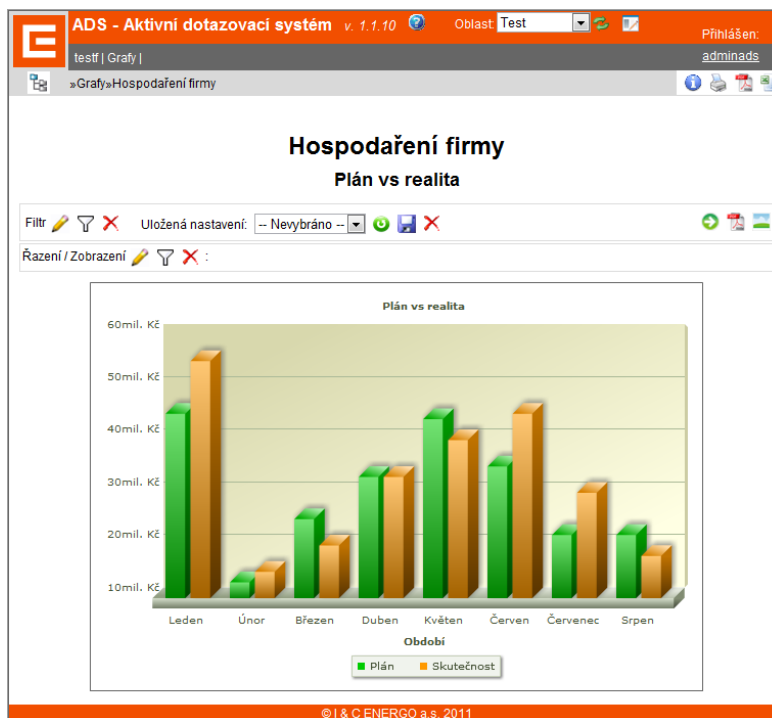
Hradlo: 2 618 74

Naposledy změnil: kruv

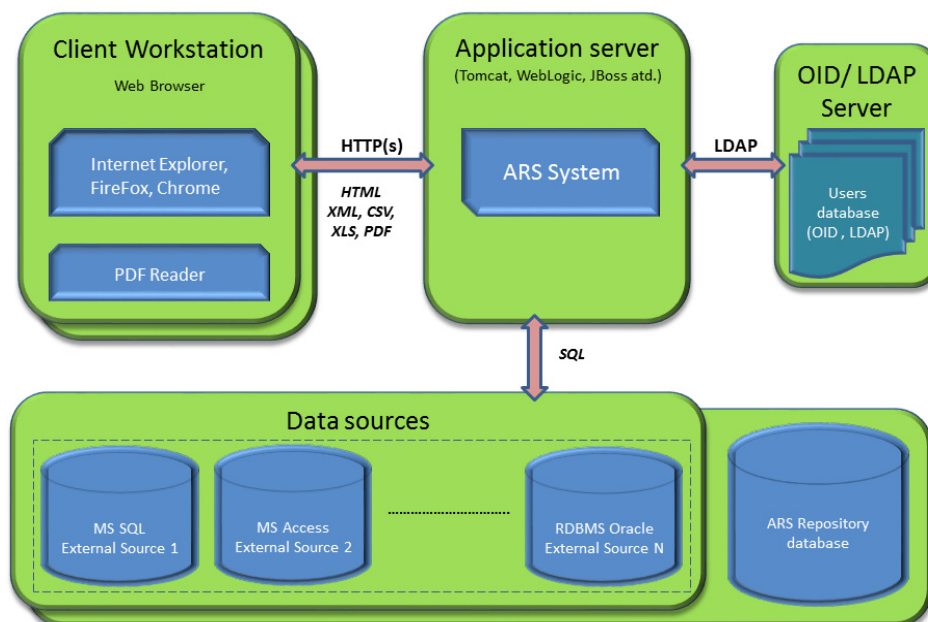
Titulek: Chybné otevření oddělovacího syst

Uložit Zpět

ARS – Example of a report with a chart



ARS Architecture



REFERENCE

ČEZ, a. s., Production Division Centralized reporting tool used by all facilities 2008 - 2017

Contacts

Petr Hoření, Software Development Director, P +420 602 546 822, E phoreni@ic-energo.eu
Tomáš Časar, Programmer-Analyst Senior, P +420 732 530 297, E tcasar@ic-energo.eu