ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ "RFID"

Функциональное назначение:

RFID, или система радиочастотной идентификации - программно-аппаратный комплекс, позволяющий выполнять дистанционную идентификацию объектов системы АБИС, таких как экземпляры изданий, читательские билеты и пр. при помощи специального оборудования, размещаемого на рабочих местах пользователей (антенна), входах/выходах в абонементы (порталы), переносных мобильных считывателях (терминалы сбора данных, ТСД), а также отдельно стоящем оборудовании (станции автоматизированного книговозврата/книговыдачи). Отличительной особенностью системы является высокая скорость считывания данных (время считывания стопки из 6 книг составляет ~1.5-2 с) и дальность обнаружения меток (до 6 метров для порталов).

Инструкция:

Скачать инструкцию в формате PDF

Особенности входа в программу

В случае, когда RFID доступен для работы, в момент запуска программы появится информационное сообщение (рис 1).



Рис. 1 - Успешный запуск модуля RFID

Если загрузка модуля RFID по какой-либо причине не удалась, программа выдаст сообщение об ошибке (рис 2).



Рис. 2 - Ошибка при запуске модуля RFID

В данном случае необходимо обратиться к администратору системы за помощью.

Регистрация RFID-меток за физическими экземплярами изданий

Для регистрации RFID-меток в системе пользователю необходимо открыть электронный каталог библиотеки. В зависимости от настроек, рабочий стол пользователя (Начальная страница) может отличаться. Сотрудники абонементов и читальных залов по умолчанию видят на рабочем столе список читателей, и для работы с электронным каталогом необходимо в подсистеме «Каталогизация и электронный каталог» щелкнуть один раз левой кнопкой мыши по команде «Работа с электронным каталогом» (рис. 3)

 С. П. Библиотека ПРОФ, редакция 1.0 / Администратор 	(1С:Предприятие) 🔚 😂 🗔	😥 🖬 🦉 M M+ M- 🕕 💶 🗙
Спавное 🖳 Комплектование	Каталогизация и электронный каталог	Учет фонда 📸 Об ,
	Настр	ройка навигации Настройка действий ×
* Работа с электронным каталогом	Справочники дл	я настройки
	Список полей	RUSMARC
Авторы	Список справо	очников
Постраничный просмотр картинки	Элементы библи	юграфических записей
Регистр катапожных карточек	Шаблоны библис	ографических записей

Рис. 3 - Открытие окна электронного каталога

 Находясь на открывшемся окне электронного каталога, нажимаем кнопку «F7» в верхнем ряду клавиатуры, или при помощи мыши выполняем команду из командной панели «Найти издание по инвентарному номеру экземпляра» (рис. 4)



Рис. 4 - Вызов окна поиска издания по инвентарному номеру

• В открывшемся окне ввести инвентарный номер экземпляра в зеленое поле и нажать кнопку ОК (рис. 5)

📧 Введите инв. (инд.) н	номер (1С:Предлриятие) 🗙							
Введите инв. (инд.) номер								
Префикс	•							
Инв. (инд.) номер	667 047							
Доп. номер	0							
ОК	Отмена							

- Рис. 5 Ввод инвентарного номера для поиска
 - Программа найдет библиографическую запись с таким инвентарным номером и выделит ее желтым цветом (рис. 6)

	Комплектование	Катаполізация и Уче эпектронный каталог	ет фонда Обслужие читателей	ание	Cratic	писа и Отчеты	A S	дианыс трарс	earwe RFID
ная с Л.	траница (+-(-+) стронный катали	Начальная странии	ца :мпляров: 408640						
	en • 🕅 (Q.Harra) %	E OCasara dela serios • 🙆 🕯	5 RUSMARC+ (Devets +	Halte state	va + (Palnu +) (Harrowh	w	Hartors (Hertors (Hortors))
	- <u> </u>	+ en Economi H C	Pase Ganera	14	Non reans	1995		B-montholas-a	partition of the second s
		A		100	-				
		• = 100×00 × C	XIS-XVI BENDE : KH ATR VISUURCE CT. KVIBCCOB		Просенця	1993	33	Анграфована	Попитология конспект лекций для студентов веч, и заоч, форм объекция / С. В. Босмсов Is ор 1
		 = Scorece H.C. = Scorece H.C. 	УЗБУЛ веков Ки для учещинся ст. классов Иван III	н. н.	Просенця	2000	2 1	Анготирована	Попитология конспект лекций для студентов веч. и заоч. форм обучения / С. В. Борисов (и.др.) отв. ред. И. К. Стычков (М.во
		 Bookos H.C. Econos H.C. Petangeouxt A. Setwork C. Petangeouxt 	Process Torrosocial 2015/2019 service File agris yndaansce CT Krasocie Paeri III A Knen k vortopski Orenechea incoodine gan afskrigenerice	N. N.	Просенця Исл. текра Издер Исск. унта	1993 2000 1995	2 1	Antonipolais Antonipolais Antonipolais	Политополев конслект лекций для студентов еме и заоч форм обучения / с. 8. Борисов (и др.) ; ота ред. И. К. Стичков (и нео образования Рюс. Федерации, Самар. гос. ароросси, ун-т им. с. П. Королева Самара. 2004 12
			 Упроще полноваще 2015/20 веков, Кк. для унацисся ст. классов Иван III. Ключ и исторыи Отенества пособие для абитуринитов Ключ систорыи Отенества пособие для абитуринитов 	H H H	Просенця Мол. пекра Издео Моск. ун-та Издео Моск. ун-та	1990 2000 1998 1993	3 1	Анторпирована Анторпирована Анторпирована Анторпирована	Политоловая конспект лекций для студентов вен и заки форм обучения / С. В. Борисов (и др.) ; отв. ред. И. К. Стичков (и нео образования Рюс. «Зедерация. Самар. гос. азроноси, ун-7 им. С. П. Коронева Самара, 2004 12 с ISEM 5-7883-0284-6. 49.25 р. политика - власть - политические учения - писното- и издаяка.
			Руборин поководан 2053/20 века, Ки, ди унашинск ст. класосо Ивен III А. Конк к истории Отенства абстранитов А. Конк к историе Отенства способе для абстранитов Повитории, кнопект разли алу странитов во пособе для абстранитов Повитории, кнопект разли алу странитов разли странитов стра	H H H H Caves.	Просенце Иол. генра Издео Моск. рита Издео Моск. рита	1993 2000 1998 1993 2004	3 / 2 / 3 / 1 /	Avechosed Avechosed Avechosed Avechosed	Политополня конслет лекций для студентов веч и заки форм обучения / С. В. Борисов (кар.), отв. ред. И.К. Стачков (М.но образования Рос. Федерация, Самар. гос. аэровская ун-т им. С. П. Королева Самара, 2004 12 с ISEN 5-7883-0284-6. 49.25 р. политика власть политические ученка пичность индикца, пидеры объекть политические рекимы общественнов организация.
			Рубочи поковедан 255 х/П веке 1 к. зако унашиха ст. класов Иван III А Конк к истории Отенства глособка для Абок к истории Отенства глособка для битуринства Конк к истории Отенства глособка для битуринства Покитории ст. конства Гонкорания Покитории ст. конства Покитории ст. конства Покитории ст. конства Покитории ст. конства Покитории ст. конства по ст. конства по ст. конства по ст. конства Покитории ст. конства по ст.	N N N Cava Cava	Просенци Изл. генра Издео Маск. унта Издео Маск. унта	1980 2000 1985 1985 2004 2004	3 / 2 / 3 / 1 / 1	Анторпирована Анторпирована Анторпирована Анторпирована Анторпирована	Политолосна: конслетл лекций для студентов вен и заки, форм обучения / С. В. Борисса (кар.); ота, ред. И. К. Стачков: Мина образования Рос. Федерация. Самар. гос. аэроноги, уни-ти м. С. П. Королева Самара. 2004 12 с ISBN 5-7683-0284-6. 49.25 р. политика пласть политическае учения пиностъ изданад. падера объекть политическае учения понотическае реакима. - объекть политическае реакима. - объекть политическае реакима. - праводник кое общитства - правовое государство алекторат изберательные системы.

Рис. 6 - Результат поиска издания в электронном каталоге

 Щелкнуть один раз правой кнопкой мыши по выделенной строке, вызвав контекстное меню библиографической записи, и щелкнуть один раз левой кнопкой мыши, выбрав команду «Зарегистрировать метки RFID» (рис. 7)

Толитология	CKOH	спект	Сама	2004	650	Импортирован	массы - политические режимы -
3804. Ф 0		RUSM	ARC полны	й редактор			общественные организации -
Толитолог жкций дл 1 заоч. фо		RUSM	ARC упрощ	енный редакт	rop		гражданское оощество - правовое государство - электорат - избирательные системы -
Становлен (0	Созда	ть			Ins	выборы - политическое сознание -
сторичес	0	Измен	ить			F2	политическая культура - политические процессы -
еальная ю только юнвертис	×	Помет	ить на удал	ение / Снять	пометку	Del	модернизация - социализация - политические конфликты - мировая политика -
Азбука об Что надо з	V	Настро	оить списон	s			международные отношения - история политических учений -
онвертис		Списо	к				политические партии - политика и
Взаимоде поверхнос	1	Иерар	хический ст	писок			человек и власть - права человека - современное государство -
Гяжелове	-						развитие государства - тенденции
lepear of		Созда	ть "Поступл	тение в фонд"			развития государства -
быстроде	ES-	Выбра	ть текущую	о бибп. запись			 средневековая демократия - этнос и политика - этнос -
лектроте для неэле	6	Saperu	стрировать	метки RFID			общественные объединения - общественные движения -

Рис. 7 - Вызов команды регистрации RFID-меток

• Откроется окно регистрации меток RFID. В данном окне будет представлен список всех экземпляров выделенной библиографической записи (рис. 8)

Присвоение меток RFID (1	С:Предприятие)	🗎 🔳 🛗 M M+ M- 🗖 :
Присвоение мет	ок RFID	
1. Выберите издание дл	я записи меток	
Политология : конспект лекци	И для студентов веч. и звоч, форм обучения	
 Запустите сканирова когда будете готовы Дважды шелкайте по с 	ние RFID меток, начать считывать их	Включить антенну RFID
Инв. номер	Метка	
667047	and a second sec	
667048		
667049		
y4142/16p		
y4142/26p		
y4142/36p		1
y4142/46p		
y4142/56p		
y4142/66p		
y4142/66p y4142/76p		
y4142/66p y4142/76p y4142/86p		

Рис. 8 - Окно присвоения меток RFID физическим экземплярам издания

- Если у нас есть несколько экземпляров одного издания, метки которых нужно зарегистрировать это можно сделать сразу в этом окне.
 - Включаем антенну RFID, для этого щелкаем один раз левой кнопкой мыши по большой кнопке «Включить антенну RFID».
 - $\circ\,$ Кладем книгу на стол над антенной.
 - Находим в списке инвентарный номер этой книги и дважды щелкаем по нему левой

кнопкой мыши.

• В открывшемся окне ждем, когда в зеленом поле автоматически запишется последовательность букв и цифр метки RFID.

Присво	ение меток RFID - НТБ СГАУ / Библиотека / 1С:Библиоте	ка ПРОФ, редакция 1.0 (1С Предприятие)	×
Присв	оение меток RFID		
Владелец: Инв. номер Метка:	Политология : конспект лекций для студентов веч. и за : 667048	оч. Форм обучения	ĺ
	Записать метку	Отменить	j I

Рис. 9 - Присвоение метки RFID выбранному экземпляру издания

- Как только метка появится в поле нажимаем кнопку «Записать метку». Если нажать кнопку «Отменить изменения», то данные записаны не будут.
- Повторяем пункты b-е со всеми экземплярами одного издания.
- Как только все экземпляры одного издания будут помечены можно щелкнуть один раз левой кнопкой мыши «Отключить антенну RFID» и закрыть окно регистрации меток.
- Если вы не уверены в том, что метка определилась правильно (например, в поле антенны могла попасть другая книга), то можно нажать на крестик в зеленом поле и дождаться повторного заполнения метки
- Пункты 2-7 повторяем для каждого издания, которое нужно зарегистрировать в системе.

Примечание. Старайтесь не держать ненужные экземпляры изданий с наклеенными метками вблизи считывающей антенны для исключения некорректного определения метки.

В случае ошибки, высветится соответствующее окно с предупреждением (рис. 10)



Рис. 10 - Ошибка при записи метки

Выдача книг с использованием модуля RFID

После регистрации метки в системе пользователю становится доступна автоматизированная книговыдача данных экземпляров. Для этого при создании нового документа «Выдача читателю» пользователю необходимо выполнить команду

Прочитать RFID метси

(горячая клавиша F8). После непродолжительного запуска антенны, начнется считывание, и все книги, размещенные над антенной, в течение нескольких секунд отобразятся в списке на форме (рис. 11).

9 9	10 Библиотека ПРОФ.;	идиция 1.0 / Адининстратор (С.Преатрият				Heal	\$	M M* M-	0
V	Главное	Комплектование		Каталогиз электронн	alijek u wê karahor	1	чет фонда	Ofer Ofer	уживание ч	пателей
Нача	ильная страница — Вы 24	деча читателю от * 03.2015 10.23.13 *								
⊞ ★	♠ ← → Главное Поис	Выдача чит к по каталогу Длиже	ателю ния докум	от 24 ента	.03.201 Структура	5 10:23:1 подчененнос	3 *			x
D	Провести и пакрыл	a [Janvcans] [Ippeacos] [Janv	anan • Bu	inglet pt wit	tanana) //evan					fine • ?
Q,	Вид книгоендачи	Одно четатоль		82		er 24.02.201	5 10 23 13 23		Bugele & series	194404 28/18
	Читатель	Петров Иван	- P	Организ	10.215	CLAA		· 0		
	Срок возврата	07.04.2015	10	Фондби	блиотеки			· 0		
				Место н	BIOK28HVR			+ = 0		
	Выбрать из каталога	Подобрать экзентлеры •	Остановить чт	www.eerce]					Eus.+
	N Автор/ы	Заглавие		Годи	Meth. (H.	Колео	Cpo	кеозерата	Место н.	Фонд би
	1 Борисов С.В. Ерошкина Т. Иванов А.И.	Политология : конс П. лекций для студен звоч. форм обучен	next top peu v vit	2004	667047		1		KOC	Фонд
	2 Борисов С.В. Ероцкина Т. Иванов А.И.	Политология конс п. лекций для студен звоч форт обучен	TIBKT TOB BIEH, M MR	2004	667048		1			
							2			1
	Борисов С. В., Ерош Компентария	конча Т. П., Иванов А. И., К	rpesses	e 9. 6., C	ължав И. К.	Соловыева Г.	А.: Политологи	a : Konchert der	анн дла сту	INTO5 01%

Рис. 11 - Автоматическое наполнение списка книг к выдаче

По окончании наполнения списка литературных источников рекомендуется остановить антенну во избежание добавления лишних книг.

Примечание. Более подробно процесс книговыдачи описан в инструкции по эксплуатации программного комплекса «Библиотека».

Возврат книг с использованием модуля RFID

Доступно два способа возврата книг с использованием меток RFID:

На форме списка читателей библиотеке необходимо выполнить команду «Возврат по метке RFID» (горячая клавиша F8) (рис. 12).

В результате выполнения этой команды будет запущена антенна RFID, которая по первой считанной метке выполнит автоматическое сопоставление с выданным физическим экземпляром и держателем книги.



Рис. 12 - Возврат по метке RFID на форме списка всех читателей

При создании нового документа «Возврат от читателя» пользователю необходимо выполнить команду

Прочитать RFID метки

(горячая клавиша F8). После непродолжительного запуска антенны, начнется считывание, и все книги, размещенные над антенной, в течение нескольких секунд отобразятся в списке на форме (рис. 13). В процессе считывания будет производиться автоматическое сопоставление меток с физическими экземплярами изданий, находящихся на руках у читателей. Обо всех ошибках при считывании программа сообщит в информационном окне.



Рис. 13 - Автоматическое наполнение списка книг к возврату

Поиск изданий в электронном каталоге с использованием модуля RFID

Пользователю, работающему с электронным каталогом также доступен быстрый поиск необходимого издания с использованием RFID меток. Для этого необходимо выполнить команду «Найти издание по метке RFID» из подменю «Найти издание» (рис. 14) (горячая клавиша F8). После выполнения команды будет произведен поиск в каталоге по первой прочитанной метке.

Гадалина Танара Сененския 1 1 334574 11 Вибален П.С. Акманскиний диктате. 1572 1	
334574 1.1 Defation D.C. Advancement apprate 1972 1	
	Основной фонд

Рис. 14 - Поиск издания в электронном каталоге с использованием RFID

Порядок проведения регламентных проверок состояния RFID-системы

Проверка работоспособности RFID-порталов.

Ежедневно в начале рабочего дня сотрудникам абонементов и читальных залов необходимо производить проверку работоспособности светозвуковой сигнализации о проносе изданий.

- Для этого необходимо взять любую книгу с RFID-меткой, не выданную на руки и пронести ее мимо входа (помахать около антенны на входе).
- Если звуковой сигнал о выносе книги не раздается необходимо сообщить ответственному сотруднику отдела автоматизации (Администратору 1С) об этом.
- Администратор 1С выполняет удаленный перезапуск службы RFID.
- После успешного перезапуска проверку на срабатывание сигнализации необходимо повторить еще раз.
- Если сигнал не раздается необходимо подключиться к серверу 1С, запустить IQSoft RFID Client, и проверить на вкладках Считыватели и Оборудование состояние считывателей в проблемном помещении. Если они светятся красным – из считывателей необходимо выдернуть LAN кабель, включить обратно, и, подождав 2 минуты, перезапустить службу RFID еще раз.
- Если после этого звуковой сигнал о выносе книг не раздается необходимо обратиться к сотрудникам ООО «ИМЦ» для разрешения ситуации.

Проверка работоспособности станции книговозврата.

Ежедневно в начале рабочего дня и после полного выполнения пункта 1 настоящего Порядка ответственный сотрудник Библиотеки проверяет работоспособность станции автоматизированного книговозврата. Для этого необходимо выдать на руки книгу с RFIDметкой, после чего выполнить все шаги по возврату книги через станцию книговозврата. Книга обязательно должна быть с RFID меткой и выдана на руки в системе 1С.

• В случае если станция книговозврата не обнаружила книгу, необходимо повторить весь процесс сдачи еще раз, перевернув книгу на ленте для увеличения шансов на

прочитывание метки антенной.

- Если станция не смогла прочитать метку, или не перешла в сервисный режим на любом из шагов – необходимо сообщить об этом ответственному сотруднику отдела автоматизации (Администратору 1С).
- В случае если система перешла в сервисный режим, необходимо:
 - Вручную поднять шторку станции книговозврата
 - Открыть стеклянную дверь, и поднять снизу конвейера на ленту клавиатуру и мышь
 - $\circ\,$ Через открытое окно станции на клавиатуре нажать кнопку Windows
 - Вызвать диспетчер задач и «убить» процесс Пользовательского Интерфейса станции (программа с синим значком и названием из серии njws что-то там)
 - Закрыть 1С программу «ИМЦ: Управление СКВ»
 - Запустить 1С «ИМЦ: Управление СКВ» Логин и Пароль: хранится у администратора
 - Убедиться, что на начальной странице в нижнем правом углу зеленым написано «Модуль Библиотека онлайн». Если вместо этого большими красными буквами сверху написано, что модуль Библиотека недоступен и указана причина – необходимо обратиться к сотрудникам ООО «ИМЦ» для разрешения ситуации.
 - Если ошибок при запуске 1С не было, необходимо открыть Пользовательский интерфейс, запустив синий ярлык, закрепленный на панели задач внизу. Через некоторое время на весь экран откроется синее окно пользовательского интерфейса.
- После перезапуска ПО необходимо проверить работоспособность станции, вернув книгу с ее помощью.
- Если станция была по какой то причине выключена, или перезагрузилась, необходимо с помощью клавиатуры войти в систему (пин-код для входа хранится у администратор)
- Для корректной работы станции должны быть запущены:
 - Блок управления серая коробка под конвейером, самый правый верхний рубильник должен быть включен.
 - Системный блок
 - Монитор (кнопки управления монитором приклеены к нему сзади)
 - Обязательно должна быть запущена 1С ИМЦ: Управление СКВ
 - Пользовательский интерфейс
 - Стационарный считыватель RFID под конвейером должен быть включен и должна гореть зеленым лампочка Power. В момент чтения меток должна гореть лампочка RF ON. В момент нахождения метки около антенны должна мигать лампочка READ. Если горит FAULT – нужно выдернуть LAN кабель из считывателя и воткнуть, после чего дать 2 минуты на перезагрузку.

Устранение пустого инвентарного номера в окне регистрации RFID метки

При регистрации RFID-метки в окне может не отобразиться инвентарный номер экземпляра:

альная страница

ізваний: 10979, экземпляров: 20013

Costen finin service - 👌 🚯 🗶 RUS	MARC +	Печать •	Наяти издение +
arriebve	Me	Издательс	Найти издани
306.33		a bandacencea	Hatterationer
вировка: Международн. авлационно космический урн., Всемирно-казеестная марка "МИ".: К SD-летию ВЗ инк. М. П. Мила			Найти кодани Найти кодани
305.4			Перейти в до
энтролы точности ошенок местоположения в			2

• Для решения проблемы на форме списка электронного каталога необходимо в контекстном меню данного инвентарного номера вызвать команды «Открыть форму экземпляра»

🤨 Присвоение меток RFID (1C:Пре	дприятие)			31	М	M+ M·		×
Присвоение меток R	FID							
Включить авт	оматический запуск антенны при открыти	и эт	ого	OKI	а			
1. Выберите издание для за	писи меток							
New Progress to First C	ertificate [Текст] : student's book					-		
 Запустите сканирование когда будете готовы нача 	RFID меток. ть считывать их Вкл	ючить	ант	енну	RFIC)		
3. Дважды щелкайте по стро	ке и подносите книги с метками к считывателю							
Инв. номер	Метка						-	
			_		_			~

• Выбрать на вкладке «Документы по физ. экземпляру» документ «Поступление в фонд»

=		Начальная страница			
*	Электронный ка	галог. Названий: 1, Экземпляров: 27			
٦,	Rex - R Q - 6	∑ Hahrensaaren • ⊖Cosare Gelt sarece • ⊘ 🗶 RUSMARC •	@ Revars + 0 10 10 1		Eiue -
q	По всем полям библ. заг	County come in each turner S-County S-reaction and and		ecci filamonearna no	DINCK
	A Vereneer	алавие 1 Издес	1 n 8	56	
	a Jones, I	 Выбрать выделенные экземпляры Выбрать экземпляры на полках Выбрать выданные экземпляры Добавить экземпляры в поступление в фонд 	Jones, Leo. New Progress to student's book / Le Cambridge Univer	o First Certificate (Texct) eo Jones - Cambridge sity Press, 2003 - 208 c 19	BN
	Экземпляры текущего	Лерейти в документ поступления экземпляра	Выбранные издания	I W DADAGARDIDIDA	
	©Добавить 🖉 🔍	9. Опрыть форму экземпояра	•] Печать •] Групповая с	обреботка + Удалить 🦪	
	Ина. (ннд.)номер С 675762 на 675765 на 675766 на 675770 на	Вывести слисон Сортировать по возрастанию Сортировать по убыванию	Masseve / ved. (ved.) m G. Jones, L. New Prog 675766	overp rese to Finit Cetificate (Texon)	Kaneo
	15 - на полках. 0	 Зарегистрировать метку RPID Перейти к формуляру читателя 			

• Перепровести документ командой «Провести и закрыть»

10000	0.28		
41	ш	🖈 🔶 🖧 00-00370089 (Экземпляр издания)	×
-	*	Главное RUSMARC: Экземпляры Документы по физ. экземп Инвентарные и индивидуал Метки RFID	Еще
Ū	Ū.	Документы по физ. экземпляру	
P	Q	a) D6+comb	Eue+
		(1), Поступление в чене, 09-00000557 от 02-05-2015-11-46-45 (1), Измениние места храниния 90-60000006 от 20-06-2016-14-47-55	8
-			
the			

• После перепроведения инвентарный номер должен отобразиться в окне регистрации меток.

Список изменений в релизах:

1. Релиз № 1.0.3.1.12 от 3 июня 2016 г.

Разработан общий порядок проверки работоспособности RFID-систем и общие алгоритмы исправления возникающих ошибок.

2. Релиз № 1.0.3.1.11 от 27 апреля 2016 г.

Реализован функционал, позволяющий пользователю с полными правами выполнить удаленный перезапуск службы RFID на стороне сервера. «Перезапустить службу RFID» находится в комндном интерфейсе «Главное»

From: http://wiki.parus-s.ru/ - **ИМЦ Wiki**

Permanent link: http://wiki.parus-s.ru/doku.php?id=okabu:biblioteka:func:db7d1811_5cf7_11e5_9438_0050569e7e0a



Last update: 2017/03/04 14:03