
Автоматизированная библиотечно-информационная система "Руслан-Нео"

Автоматизированное рабочее место читателя

Руководство системного программиста

Рустам Усманов

Руководство системного программиста

Рустам Усманов

Версия 0.0.8

Авторские права © 2019-2025 ООО "Открытые библиотечные системы"

Аннотация	vi
1. Общие сведения о программе	1
2. Структура программы	2
3. Настройка программы	3
3.1. Установка программы	3
3.2. Настройка программы	3
4. Проверка программы	7
5. Дополнительные возможности	8
6. Сообщения системному программисту	9
Перечень сокращений	10
1. Конфигурационный файл config.js	11
1. Конфигурационный файл facets.js	13

Аннотация

В данном документе приведены общие сведения о модуле "Автоматизированное рабочее место читателя" АБИС "Руслан-Нео". Описаны порядок настройки и проверки, дополнительные возможности.

Глава 1. Общие сведения о программе

Модуль "Автоматизированное рабочее место читателя" АБИС "Руслан-Нео" предназначен для обеспечения простого и удобного доступа удаленных пользователей к ресурсам АБИС "Руслан-Нео". Пользователям предоставляются следующие возможности:

- поиск библиографической информации, сведений о местонахождении и доступности документа в каталоге по запросам и с использованием навигации по поисковым индексам при помощи фасетов;
- бронирование документа по найденному библиографическому описанию;
- проверка статуса бронирования;
- вывод списка документов, полученных во временное пользование.

Необходимыми условиями для работы модуля "Автоматизированное рабочее место читателя" являются:

- наличие современного (выпущенного в эксплуатацию не более года назад) Web-браузера, поддерживающего JavaScript и Cascading Style Sheets,
- сетевая доступность работающего должным образом сервера АБИС "Руслан-Нео".

Глава 2. Структура программы

Модуль "Автоматизированное рабочее место читателя" состоит из следующих компонентов:

1. `rwб.war` - модуль "Автоматизированное рабочее место читателя".

Глава 3. Настройка программы

3.1. Установка программы

Установка программы заключается в развёртывании `pwb.war` на сервере приложений WildFly. [<https://docs.jboss.org/author/display/WFLY10/Application%20deployment.html>]

3.2. Настройка программы

3.2.1. Настройка общих параметров программы

Настройка общих параметров модуля "Автоматизированное рабочее место читателя" осуществляется при помощи конфигурационного файла `pwb.war/config/config.js`. Пример этого конфигурационного файла приведён в Приложении 1. В таблице 3-1 представлены названия параметров, их назначение, примеры возможных значений.

Таблица 3-1. Параметры конфигурации

Название	Назначение	Значение
<code>baseName</code>	Базовый путь программы. При необходимости может быть изменён. При развёртывании на сервере приложений WildFly и необходимости изменения следует также указать новое значение в дескрипторе развёртывания <code>pwb.war/WEB-INF/jboss-web.xml</code> .	<code> '/pwb'</code>
<code>db</code>	Отображение названий БД в их человекочитаемые названия.	<pre>{ BOOKS: { title: { rus: 'Книги', eng: 'Books', } }, SERIAL: { title: { rus: 'Периодика', eng: 'SERIAL', } }, }</pre>
<code>checkOrganizationCode</code>	Управление выводом сведений о местонахождении и доступности. За-	<code>true</code> <code>false</code>

Название	Назначение	Значение
	даётся в виде логического значения. Значение true указывает на необходимость вывода сведений о доступности только для той организации, читателем которой является пользователь.	
helpLink	Ссылка на справочную информацию. Задаётся в виде URL.	'http://localhost.localnet/help'
host	Начальная часть адреса серверной части АБИС "Руслан-Нео". Задаётся в виде URL.	'https://localhost.localnet'
kioskMode	Управление выводом в интерфейс пользователя дополнительных элементов управления (кнопка возврата на предыдущую страницу и меню выбора языка интерфейса), в случаях отсутствия доступа пользователей к аналогичным возможностям, предоставляемым браузером.	true false
logo	Ссылка на изображение, выводимое рядом с названием ресурса в навигационной панели. Задаётся в виде URL.	'https://localhost.localnet/logo.png'
navBarText	Название ресурса, выводимое в навигационной панели.	navBarText: { ru: 'Библиотека', en: 'Library', }
navBarLink	Ссылка от названия ресурса, выводимого в навигационной панели	'http://localhost.localnet'
navBarCatalog	Название еще одного ресурса ресурса, выводимое в на-	navBarCatalog: { ru: 'Библиотека', en: 'Library', }

Название	Назначение	Значение
	вигационной панели.	}
navBarCatalogLink	Ссылка от названия ещё одного ресурса, выводимого в навигационной панели	'http://localhost.localnet/more'
organizationCode	Код организации.	'19013582'
search/attributes	Список поисковых индексов. Задаётся в виде массива. Визуализируется в форме поиска.	['cql.allIndexes', 'dc.title', 'dc.creator']
search/db	Список БД, используемых при поиске. Задаётся в виде массива. При указании названий отдельных БД в отдельных элементах массива, список БД с возможностью выбора отдельных БД будет визуализирован в форме поиска. При указании названий отдельных БД в единственном элементе массива, список БД не будет визуализирован в форме поиска.	['BOOKS+SERIAL']
search/languages	Список фильтров языков документов используемых при поиске. Задаётся в виде массива. Визуализируется в форме поиска. См. также параметр <i>languages</i> .	['dc.language=eng', 'dc.language=alb']
search/materials	Список фильтров типов документов используемых при поиске. Задаётся в виде массива. Визуализируется в форме поиска. См. также параметр <i>materials</i> .	['ruslan.bibLevel=s', 'dc.type=Dictionary']
servicePointsDB	Название БД, содержащей авто-	'SERVICE_POINTS'

Название	Назначение	Значение
	ритетные записи, описывающие пункты обслуживания. Значение по умолчанию 'SERVICE_POINTS'.	
showOriginatingSource	Управление выводом сведений об источнике записи. Задаётся в виде логического значения.	true false

3.2.2. Настройка фасетов

Настройка отображаемых в результатах поиска фасетов и их параметров осуществляется при помощи файла `pwb.war/config/facets.js`. Пример этого конфигурационного файла приведён в Приложении 2.

3.2.3. Настройка визуального представления выходных данных

Настройка визуального представления выходных данных осуществляется при помощи каскадной таблицы стилей `pwb.war/config/App.css`. При этом следует иметь в виду, что интерфейс пользователя построен с использованием системы дизайна PatternFly [<http://v4-archive.patternfly.org/v4/>]. См. также Настройка PatternFly [<http://v4-archive.patternfly.org/v4/training/html-css-variables-and-overrides-training>].

3.2.4. Настройка языковых параметров (локализации)

Настройка языковых параметров осуществляется при помощи файлов `pwb.war/locales/*/common.json`, `pwb.war/config/facets.js`, `pwb.war/config/orders.js`.

Глава 4. Проверка программы

Проверка развёртывания модуля "Автоматизированное рабочее место читателя" осуществляется при помощи средств управления WildFly. При неуспешном развёртывании указание на причины следует искать в журнале WildFly.

Проверка программы осуществляется методом ее выполнения. В связи с тем, что конкретные условия применения программы (адреса сервера АБИС "Руслан-Нео", названия баз данных, поддерживаемые точки доступа, форматы записей и т.п.) не могут быть известны заранее, можно руководствоваться следующей рекомендацией:

- При проверке программы следует использовать все возможные элементы управления - списки с точками доступа, операторами, форматами записей, выключатели и т.п. Например, можно последовательно осуществлять поиск по каждой из возможных точек доступа.

Глава 5. Дополнительные ВОЗМОЖНОСТИ

Модуль "Автоматизированное рабочее место читателя" может быть развёрнут на любом сервере *HTTP*, поддерживающем публикацию статических ресурсов. Для этого необходимо извлечь содержимое архива `rwб.war` и опубликовать его средствами имеющегося сервера *HTTP*.

Глава 6. Сообщения системному программисту

Сообщения системному программисту выводятся в консоль браузера.

Перечень сокращений

HTTP	Hypertext Transfer Protocol
АБИС	Автоматизированная библиотечно-информационная система
БД	База данных

Приложение 1. Конфигурационный файл config.js

```
window.ARMREADER_CONFIG = {
  showOriginatingSource: false,
  baseName: "/pwb",
  logo: 'https://ruslan.library.spbstu.ru/rrs-web/var/shared/EC.svg',
  navBarText: {
    ru: 'Информационно-библиотечный комплекс СПбПУ',
    en: 'SPSTU Library Information Complex',
  },
  navBarLink: 'https://library.spbstu.ru/',
  navBarCatalog: {
    en: 'Electronic Catalog',
    ru: 'Электронный каталог',
  },
  navBarCatalogLink: 'https://ruslan.library.spbstu.ru/pwb/',
  helpLink: 'http://library.spbstu.ru/ru/pages/help/',
  host: 'https://ruslan.library.spbstu.ru',
  organizationCode: '19013582',
  checkOrganizationCode: false,
  db: {
    BOOKS: {
      title: {
        rus: 'Книги',
        eng: 'Books',
      }
    },
    SERIAL: {
      title: {
        rus: 'Периодика',
        eng: 'SERIAL',
      }
    },
  },
  lang: 'rus',
  search: {
    db: ['BOOKS+SERIAL+ANALITS2005'],
    materials: ['', 'ruslan.bibLevel=m', 'ruslan.bibLevel=s',
      'ruslan.bibLevel=a or ruslan.bibLevel=b', 'ruslan.bibLevel=c',
      'ruslan.bibLevel=i', 'dc.type=Text',
      'dc.type="Notated music"', 'dc.type=Manuscript',
      'dc.type=Cartographic', 'dc.type=Video', 'dc.type=Audio',
      'dc.type=Multimedia', 'dc.type=3D', 'dc.type=Dissertation',
      'dc.type="Academic thesis"', 'dc.type=Abstract',
      'dc.type="Programmed text book"', 'dc.type=Patent',
      'dc.type=Standard', 'dc.type="Laws and legislation"',
      'dc.type="Technical report"', 'dc.type=Directory',
      'dc.type=Dictionary', 'dc.type=Encyclopaedia'],
    languages: ['', 'dc.language=eng', 'dc.language=alb',
      'dc.language=cam or dc.language=khm', 'dc.language=ger',
      'dc.language=rus', 'dc.language=fin', 'dc.language=fre'],
    attributes: [
      'cql.allIndexes',
      'dc.title',
      'dc.creator',
      'dc.subject',
      'bib.dateIssued',
      'bib.titleSeries',
      'dc.identifier =/bib.identifierAuthority=isbn',
      'dc.identifier =/bib.identifierAuthority=issn',
      'dc.identifier =',
      'dc.publisher',
      'bib.namePersonal',
    ],
  },
}
```

```
'bib.originPlace',  
'bib.nameCorporate =/bib.role=070',  
'bath.notes',  
'bib.subjectName',  
'bib.classification =/bib.classAuthority=udc',  
'bib.classification',  
'bib.namePersonal =/bib.role=070',  
'ruslan.titleHostItem',  
'marc.330$a',  
'bib.titleUniform',  
'marc.029$b',  
  ],  
},  
};
```

Приложение 1. Конфигурационный файл facets.js

```
window.ARMREADER_FACETS = {
  count: 15,
  sort: 'alphanumeric,ascending',
  facets: {
    'dc.type': {
      title: {
        ru: 'Вид документа',
        en: 'Document type',
        az: 'Sənədin növü',
        tt: 'Документ төре',
      },
    },
    'dc.creator': {
      title: {
        ru: 'Автор',
        en: 'Creator',
        az: 'Müəllif',
        tt: 'Автор',
      },
    },
    'dc.subject': {
      title: {
        ru: 'Ключевые слова',
        en: 'Subject',
        az: 'Açar sözlər',
        tt: 'Аныклагыч сүзләр',
      },
    },
    'dc.language': {
      title: {
        ru: 'Язык',
        en: 'Language',
        az: 'Dil',
        tt: 'Тел',
      },
    },
    'ruslan.yearIssued': {
      title: {
        ru: 'Год публикации',
        en: 'Year issued',
        az: 'Buraxılış tarixi',
        tt: 'Басылып чыгу вакыты',
      },
      count: 2000,
    },
  },
  facetsItems: {
    'Text': {
      title: {
        ru: 'Текст',
        en: 'Text',
        az: 'Tekst',
        tt: 'Текст',
      },
    },
    'Spoken word': {
      title: {
        ru: 'Устная речь',
        en: 'Spoken word',
        az: 'Şifahi söz',
        tt: 'Телдән сөйләм',
      },
    },
  },
}
```

```
},
'Dataset': {
  title: {
    ru: 'Электронные данные',
    en: 'Dataset',
    az: 'Elektron məlumatlar',
    tt: 'Электрон мәгълүматлар',
  },
},
'Image': {
  title: {
    ru: 'Изображение',
    en: 'Image',
    az: 'Şəkil',
    tt: 'Сурәт',
  },
},
'Movement': {
  title: {
    ru: 'Движение',
    en: 'Movement',
    az: 'Hərəkət',
    tt: 'Хәрәкәт',
  },
},
'Object': {
  title: {
    ru: 'Предмет',
    en: 'Object',
    az: 'Fən',
    tt: 'Предмет',
  },
},
'Other': {
  title: {
    ru: 'Другой тип содержания',
    en: 'Other',
    az: 'Digər növ məzmun',
    tt: 'Башка төр эчтәлек',
  },
},
'Programmed text book': {
  title: {
    ru: 'Учебник',
    en: 'Programmed text book',
    az: 'Dərslik',
    tt: 'Дәреслек',
  },
},
'Standard': {
  title: {
    ru: 'Стандарт',
    en: 'Standard',
    az: 'Standart',
    tt: 'Стандарт',
  },
},
'Directory': {
  title: {
    ru: 'Справочное издание',
    en: 'Directory',
    az: 'Məlumat kitabları',
    tt: 'Белешмә басма',
  },
},
'Statistics': {
  title: {
    ru: 'Статистические данные',
```

```
    en: 'Statistics',
    az: 'Statistik məlumatlar',
    tt: 'Статистик мәгълүматлар',
  },
},
'Dictionary': {
  title: {
    ru: 'Словарь',
    en: 'Dictionary',
    az: 'Lügət',
    tt: 'Сүзлек',
  },
},
'Bibliography': {
  title: {
    ru: 'Библиографическое издание',
    en: 'Bibliography',
    az: 'Biblioqrafik nəşr',
    tt: 'Библиографик басма',
  },
},
'Bibliographic data': {
  title: {
    ru: 'Библиографические данные',
    en: 'Bibliographic data',
    az: 'Biblioqrafik məlumatlar',
    tt: 'Библиографик мәгълүматлар',
  },
},
'Encyclopaedia': {
  title: {
    ru: 'Энциклопедия',
    en: 'Encyclopaedia',
    az: 'Ensiklopediya',
    tt: 'Энциклопедия',
  },
},
'Examination paper': {
  title: {
    ru: 'Экзаменационный лист',
    en: 'Examination paper',
    az: 'İmtahan vərəqi',
    tt: 'Имтихан кәгазе',
  },
},
'Catalogue': {
  title: {
    ru: 'Каталог',
    en: 'Catalogue',
    az: 'Kataloq',
    tt: 'Каталог',
  },
},
'Laws and legislation': {
  title: {
    ru: 'Законы и законодательные акты',
    en: 'Laws and legislation',
    az: 'Qanunlar və qanunvericilik aktlar',
    tt: 'Законнар һәм закон актлары',
  },
},
'Legal cases': {
  title: {
    ru: 'Случаи из судебной практики',
    en: 'Legal cases',
    az: 'Məhkəmə təcrübəsindən olan işlər',
    tt: 'Суд практикасы очрақлары',
  },
},
```

```
},
'Law reports and digests': {
  title: {
    ru: 'Судебные отчёты и сборники выдержек из решений судов',
    en: 'Law reports and digests',
    az: 'Məhkəmə hesabatları və məhkəmə qərarlarından çıxarışlar topluları',
    tt: 'Суд хисаплары һәм суд карарларыннан өземтәләр җыентыклары',
  },
},
'Technical report': {
  title: {
    ru: 'Технический отчет',
    en: 'Technical report',
    az: 'Texniki hesabat',
    tt: 'Техник хисап',
  },
},
'Index': {
  title: {
    ru: 'Указатель',
    en: 'Index',
    az: 'Indeks',
    tt: 'Күрсәткеч',
  },
},
'Manuscript': {
  title: {
    ru: 'Рукописные',
    en: 'Manuscript',
    az: 'Əlyazma',
    tt: 'Кульязма',
  },
},
'Numeric table': {
  title: {
    ru: 'Числовая таблица',
    en: 'Numeric table',
    az: 'Rəqəmsal cədvəl',
    tt: 'Санлы җәдвәл',
  },
},
'Sounds': {
  title: {
    ru: 'Звуки',
    en: 'Sounds',
    az: 'Səslər',
    tt: 'Тавышлар',
  },
},
'Audio': {
  title: {
    ru: 'Звукозапись',
    en: 'Audio',
    az: 'Səsyazma',
    tt: 'Тавышлы язма',
  },
},
'Abstract': {
  title: {
    ru: 'Реферат или резюме',
    en: 'Abstract',
    az: 'Referat',
    tt: 'Реферат яки резюме',
  },
},
'Music': {
  title: {
    ru: 'Музыка',
```

```
    en: 'Music',
    az: 'Musiqi',
    tt: 'Музыка',
  },
},
'Graphic': {
  title: {
    ru: 'Двухмерная графика',
    en: 'Graphic',
    az: 'Qrafika',
    tt: 'Ике үлчәмле графика',
  },
},
},
'Video': {
  title: {
    ru: 'Видеозапись',
    en: 'Video',
    az: 'Video qeyd',
    tt: 'Видеоязма',
  },
},
},
'Cartographic': {
  title: {
    ru: 'Картографический',
    en: 'Cartographic',
    az: 'Kartoqrafik',
    tt: 'Картографик',
  },
},
},
'Literature reviews': {
  title: {
    ru: 'Литературный обзор',
    en: 'Literature reviews',
    az: 'Ədəbiyyat icmal',
    tt: 'Әдәби күзәтү',
  },
},
},
'Multimedia': {
  title: {
    ru: 'Мультимедиа',
    en: 'Multimedia',
    az: 'Multimediya',
    tt: 'Мультимедиа',
  },
},
},
'Academic thesis': {
  title: {
    ru: 'Выпускная квалификационная работа',
    en: 'Academic thesis',
    az: 'Buraxılış işi',
    tt: 'Чыгарылыш квалификация эше',
  },
},
},
'Dissertation abstract': {
  title: {
    ru: 'Автореферат диссертации',
    en: 'Dissertation abstract',
    az: 'Dissertasiyanın avtoreferatı',
    tt: 'Диссертациянең авторефераты',
  },
},
},
'Dissertation': {
  title: {
    ru: 'Диссертация',
    en: 'Dissertation',
    az: 'Dissertasiya',
    tt: 'Диссертация',
  },
},
},
```

```
},
'Dissertation revised': {
  title: {
    ru: 'Диссертация (переработанная)',
    en: 'Dissertation (revised)',
    az: 'Dissertasiya (yenidən işlənmişdir)',
    tt: 'Диссертация (яңадан эшлэнгән)',
  },
},
'Electronic': {
  title: {
    ru: 'Электронный',
    en: 'Electronic',
    az: 'Elektron',
    tt: 'Электрон төрдә',
  },
},
'Yearbook': {
  title: {
    ru: 'Ежегодный отчет',
    en: 'Yearbook',
    az: 'İllik hesabat',
    tt: 'Еллык хисап',
  },
},
'Cartoons': {
  title: {
    ru: 'Карикатуры или комиксы',
    en: 'Cartoons',
    az: 'Karikaturalar və komikslər',
    tt: 'Карикатуралар яки комикслар',
  },
},
'Online system or service': {
  title: {
    ru: 'Онлайновая система или сервис',
    en: 'Online system or servcie',
    az: 'Onlayn sistem və servis',
    tt: 'Онлайн система яки сервис',
  },
},
'Patent': {
  title: {
    ru: 'Патентный документ',
    en: 'Patent',
    az: 'Patent sənəd',
    tt: 'Патент документы',
  },
},
'Project description': {
  title: {
    ru: 'Описание проекта',
    en: 'Project description',
    az: 'Layihənin təsviri',
    tt: 'Проектның тасвирламасы',
  },
},
'Reviews': {
  title: {
    ru: 'Текущие периодические обзоры',
    en: 'Reviews',
    az: 'Cari dövrü rəylər',
    tt: 'Агымдагы вакытлы матбугатка күзәтүләр',
  },
},
'Legal articles': {
  title: {
    ru: 'Юридические статьи',
```

```
    en: 'Legal articles',
    az: 'Hüquqi məqalələr',
    tt: 'Юридик мәкаләләр',
  },
},
'Notated music': {
  title: {
    ru: 'Музыкальная партитура',
    en: 'Notated music',
    az: 'Musiqi partiturası',
    tt: 'Музыкаль партитура',
  },
},
'Treaties': {
  title: {
    ru: 'Договоры',
    en: 'Treaties',
    az: 'Müqavilələr',
    tt: 'Шартнамələr',
  },
},
'Religious': {
  title: {
    ru: 'Религиозный',
    en: 'Religious',
    az: 'Dini',
    tt: 'Дини',
  },
},
'Periodical': {
  title: {
    ru: 'Периодическое издание',
    en: 'Periodical',
    az: 'Dövri nəşr',
    tt: 'Вақытлы матбугат басмасы',
  },
},
'Monographic series': {
  title: {
    ru: 'Монографическая серия',
    en: 'Monographic series',
    az: 'Monoqrafik seriya',
    tt: 'Монографик серия',
  },
},
'Newspaper': {
  title: {
    ru: 'Газета',
    en: 'Newspaper',
    az: 'Qəzet',
    tt: 'Газета',
  },
},
'Numeric': {
  title: {
    ru: 'Числовой',
    en: 'Numeric',
    az: 'Rəqəmsal',
    tt: 'Санлы',
  },
},
'Computer program': {
  title: {
    ru: 'Компьютерная программа',
    en: 'Computer program',
    az: 'Kompüter programı',
    tt: 'Компьютер программасы',
  },
},
```

```
,
'Database': {
  title: {
    ru: 'База данных',
    en: 'Database',
    az: 'Məlumat bazası',
    tt: 'Мәгълүматлар базасы',
  },
},
'Representational': {
  title: {
    ru: 'Изображение',
    en: 'Representational',
    az: 'Şəkil',
    tt: 'Сурәт',
  },
},
'Aural': {
  title: {
    ru: 'Слуховой',
    en: 'Aural',
    az: 'Eşitmə',
    tt: 'Ишетмә',
  },
},
'Gustatory': {
  title: {
    ru: 'Вкусовой',
    en: 'Gustatory',
    az: 'Dad',
    tt: 'Тәм сизүчән',
  },
},
'Olfactory': {
  title: {
    ru: 'Обонятельный',
    en: 'Olfactory',
    az: 'Qoxu',
    tt: 'Ис сизүчән',
  },
},
'Tactile': {
  title: {
    ru: 'Тактильный',
    en: 'Tactile',
    az: 'Toxunma',
    tt: 'Тактиль',
  },
},
'Visual': {
  title: {
    ru: 'Визуальный',
    en: 'Visual',
    az: 'Vizual',
    tt: 'Визуаль',
  },
},
'Unknown': {
  title: {
    ru: 'Неизвестный',
    en: 'Unknown',
    az: 'Naməlum',
    tt: 'Билгесез',
  },
},
'Unmediated': {
  title: {
    ru: 'Непосредственный',
```

```
    en: 'Unmediated',
    az: 'Birbaşa',
    tt: 'Тыры',
  },
},
'rus': {
  title: {
    ru: 'Русский',
    en: 'Russian',
    az: 'Rus dili',
    tt: 'Рус теле',
  },
},
},
'eng': {
  title: {
    ru: 'Английский',
    en: 'English',
    az: 'İngilis dili',
    tt: 'Инглиз теле',
  },
},
},
'ger': {
  title: {
    ru: 'Немецкий',
    en: 'German',
    az: 'Alman dili',
    tt: 'Алман теле',
  },
},
},
'grc': {
  title: {
    ru: 'Древнегреческий',
    en: 'Ancient Greek',
    az: 'Qədim yunan dili',
    tt: 'Борынгы грек теле',
  },
},
},
'gre': {
  title: {
    ru: 'Греческий',
    en: 'Greek',
    az: 'Yunan dili',
    tt: 'Грек теле',
  },
},
},
'fra': {
  title: {
    ru: 'Французский',
    en: 'French',
    az: 'Fransız dili',
    tt: 'Француз теле',
  },
},
},
'fre': {
  title: {
    ru: 'Французский',
    en: 'French',
    az: 'Fransız dili',
    tt: 'Француз теле',
  },
},
},
'ita': {
  title: {
    ru: 'Итальянский',
    en: 'Italian',
    az: 'İtalyan dili',
    tt: 'Итальян теле',
  },
},
},
```

```
,
'ira': {
  title: {
    ru: 'Иранские',
    en: 'Iranian',
    az: 'Fars dili',
    tt: 'Иран телләре',
  },
},
'lav': {
  title: {
    ru: 'Латышский',
    en: 'Latvian',
    az: 'Latış dili',
    tt: 'Латыш теле',
  },
},
'udm': {
  title: {
    ru: 'Удмуртский',
    en: 'Udmurt',
    az: 'Udmurt dili',
    tt: 'Удмурт теле',
  },
},
'ukr': {
  title: {
    ru: 'Украинский',
    en: 'Ukrainian',
    az: 'Ukrayna dili',
    tt: 'Украин теле',
  },
},
'alb': {
  title: {
    ru: 'Албанский',
    en: 'Albanian',
    az: 'Alban dili',
    tt: 'Албан теле',
  },
},
'alt': {
  title: {
    ru: 'Южноалтайский',
    en: 'Southern Altai',
    az: 'Cənubi Altay dili',
    tt: 'Көньяк алтай теле',
  },
},
'ava': {
  title: {
    ru: 'Аварский',
    en: 'Avaric',
    az: 'Avar dili',
    tt: 'Авар теле',
  },
},
'aze': {
  title: {
    ru: 'Азербайджанский',
    en: 'Azerbaijani',
    az: 'Azərbaycan dili',
    tt: 'Азәрбәйжан теле',
  },
},
'dan': {
  title: {
    ru: 'Датский',
```

```
    en: 'Danish',
    az: 'Danimarka dili',
    tt: 'Дания теле',
  },
},
'ine': {
  title: {
    ru: 'Индоевропейские',
    en: 'Indo-European',
    az: 'Hind-Avropa dilləri',
    tt: 'Һинд-Европа телләре',
  },
},
'che': {
  title: {
    ru: 'Чеченский',
    en: 'Chechen',
    az: 'Çeçen dili',
    tt: 'Чечен теле',
  },
},
'chi': {
  title: {
    ru: 'Китайский',
    en: 'Chinese',
    az: 'Çin dili',
    tt: 'Кытай теле',
  },
},
'der': {
  title: {
    ru: 'Деори',
    en: 'Deori',
    az: 'Deori dili',
    tt: 'Деори теле',
  },
},
'chu': {
  title: {
    ru: 'Старославянский',
    en: 'Old Slavonic',
    az: 'Kilsə slavyan dili',
    tt: 'Иске славян теле',
  },
},
'spa': {
  title: {
    ru: 'Испанский',
    en: 'Spanish',
    az: 'İspan dili',
    tt: 'Испан теле',
  },
},
'fin': {
  title: {
    ru: 'Финский',
    en: 'Finnish',
    az: 'Fin dili',
    tt: 'Фин теле',
  },
},
'fiu': {
  title: {
    ru: 'Финно-угорские',
    en: 'Finno-Ugrian',
    az: 'Fin-Ugor dilləri',
    tt: 'Фин-угор телләре',
  },
},
```

```
,
'gle': {
  title: {
    ru: 'Ирландский',
    en: 'Irish',
    az: 'İrlandiya dili',
    tt: 'Ирланд теле',
  },
},
'got': {
  title: {
    ru: 'Готский',
    en: 'Gothic',
    az: 'Qot dili',
    tt: 'Гот теле',
  },
},
'iri': {
  title: {
    ru: 'Иригве',
    en: 'Irigwe',
    az: 'Irigve dili',
    tt: 'Иригве теле',
  },
},
'esk': {
  title: {
    ru: 'Инупиак',
    en: 'Northwest Alaska Inupiatun',
    az: 'Inupiaq dili',
    tt: 'Инупиак теле',
  },
},
'khk': {
  title: {
    ru: 'Халха-монгольский',
    en: 'Halh Mongolian',
    az: 'Xalxa-Monqol dili',
    tt: 'Халха-монгол теле',
  },
},
'lau': {
  title: {
    ru: 'Лаба',
    en: 'Laba',
    az: 'Laba dili',
    tt: 'Лаба теле',
  },
},
'mor': {
  title: {
    ru: 'Моро',
    en: 'Moro',
    az: 'Moro dili',
    tt: 'Моро теле',
  },
},
'sho': {
  title: {
    ru: 'Шанга',
    en: 'Shanga',
    az: 'Şanqa dili',
    tt: 'Шанга теле',
  },
},
'swe': {
  title: {
    ru: 'Шведский',
```

```
    en: 'Swedish',
    az: 'İsveç dili',
    tt: 'Швед теле',
  },
},
'tib': {
  title: {
    ru: 'Тибетский',
    en: 'Tibetan',
    az: 'Tibet dili',
    tt: 'Тибет теле',
  },
},
},
'tgk': {
  title: {
    ru: 'Таджикский',
    en: 'Tajik',
    az: 'Tasik dili',
    tt: 'Тажик теле',
  },
},
},
'tuk': {
  title: {
    ru: 'Туркменский',
    en: 'Turkmen',
    az: 'Türkmen dili',
    tt: 'Төрөкмән теле',
  },
},
},
'tun': {
  title: {
    ru: 'Туника',
    en: 'Tunica',
    az: 'Tunika dili',
    tt: 'Туника теле',
  },
},
},
'uzb': {
  title: {
    ru: 'Узбекский',
    en: 'Uzbek',
    az: 'Özbək dili',
    tt: 'Ўзбək теле',
  },
},
},
'wel': {
  title: {
    ru: 'Валлийский',
    en: 'Welsh',
    az: 'Uels dili',
    tt: 'Валлий теле',
  },
},
},
'ara': {
  title: {
    ru: 'Арабский',
    en: 'Arabic',
    az: 'Ərəb dili',
    tt: 'Гарəп теле',
  },
},
},
'dut': {
  title: {
    ru: 'Голландский',
    en: 'Dutch',
    az: 'Holland dili',
    tt: 'Голланд теле',
  },
},
},
```

```
,
'epo': {
  title: {
    ru: 'Эсперанто',
    en: 'Esperanto',
    az: 'Esperanto',
    tt: 'Эсперанто',
  },
},
'lat': {
  title: {
    ru: 'Латинский',
    en: 'Latin',
    az: 'Latın dili',
    tt: 'Латин теле',
  },
},
'pol': {
  title: {
    ru: 'Польский',
    en: 'Polish',
    az: 'Polşa dili',
    tt: 'Поляк теле',
  },
},
'est': {
  title: {
    ru: 'Эстонский',
    en: 'Estonian',
    az: 'Eston dili',
    tt: 'Эстон теле',
  },
},
'nor': {
  title: {
    ru: 'Норвежский',
    en: 'Norwegian',
    az: 'Norveç dili',
    tt: 'Норвег теле',
  },
},
'mul': {
  title: {
    ru: 'Несколько языков',
    en: 'Multiple languages',
    az: 'Bir neçə dil',
    tt: 'Берничә тел',
  },
},
'hin': {
  title: {
    ru: 'Хинди',
    en: 'Hindi',
    az: 'Hindi',
    tt: 'Һинди',
  },
},
'ice': {
  title: {
    ru: 'Исландский',
    en: 'Icelandic',
    az: 'İslandiya dili',
    tt: 'Исланд теле',
  },
},
'inc': {
  title: {
    ru: 'Индийские',
```

```
    en: 'Indic',
    az: 'Hind dilləri',
    tt: 'хинд телләре',
  },
},
'ind': {
  title: {
    ru: 'Индонезийский',
    en: 'Indonesian',
    az: 'İndoneziya dili',
    tt: 'Индонезия теле',
  },
},
'jpn': {
  title: {
    ru: 'Японский',
    en: 'Japanese',
    az: 'Yapon dili',
    tt: 'Япон теле',
  },
},
'lao': {
  title: {
    ru: 'Лаосский',
    en: 'Lao',
    az: 'Lao dili',
    tt: 'Лаос теле',
  },
},
'mia': {
  title: {
    ru: 'Майами',
    en: 'Miami',
    az: 'Mayami dili',
    tt: 'Майами теле',
  },
},
'oss': {
  title: {
    ru: 'Осетинский',
    en: 'Ossetian',
    az: 'Osetin dili',
    tt: 'Осетин теле',
  },
},
'rum': {
  title: {
    ru: 'Румынский',
    en: 'Romanian',
    az: 'Rumın dili',
    tt: 'Румын теле',
  },
},
'per': {
  title: {
    ru: 'Персидский',
    en: 'Persian',
    az: 'Fars dili',
    tt: 'Фарсы теле',
  },
},
'tam': {
  title: {
    ru: 'Тамильский',
    en: 'Tamil',
    az: 'Tamil dili',
    tt: 'Тамил теле',
  },
},
```

```
,
'tus': {
  title: {
    ru: 'Тускарора',
    en: 'Tuscarora',
    az: 'Tuskarora',
    tt: 'Тускарора',
  },
},
'tuv': {
  title: {
    ru: 'Туркана',
    en: 'Turkana',
    az: 'Turkana',
    tt: 'Туркана',
  },
},
'cze': {
  title: {
    ru: 'Чешский',
    en: 'Czech',
    az: 'Çex dili',
    tt: 'Чех теле',
  },
},
'vie': {
  title: {
    ru: 'Вьетнамский',
    en: 'Vietnamese',
    az: 'Vyetnam dili',
    tt: 'Вьетнам теле',
  },
},
'bul': {
  title: {
    ru: 'Болгарский',
    en: 'Bulgarian',
    az: 'Bolqar dili',
    tt: 'Болгар теле',
  },
},
'por': {
  title: {
    ru: 'Португальский',
    en: 'Portuguese',
    az: 'Portuqal dili',
    tt: 'Португал теле',
  },
},
'hun': {
  title: {
    ru: 'Венгерский',
    en: 'Hungarian',
    az: 'Macar dili',
    tt: 'Венгер теле',
  },
},
'afr': {
  title: {
    ru: 'Африкаанс',
    en: 'Afrikaans',
    az: 'Afrikaans',
    tt: 'Африкаанс',
  },
},
'arm': {
  title: {
    ru: 'Армянский',
```

```
    en: 'Armenian',
    az: 'Erməni dili',
    tt: 'Әрмән теле',
  },
},
'bak': {
  title: {
    ru: 'Башкирский',
    en: 'Bashkir',
    az: 'Başqırd dili',
    tt: 'Башкорт теле',
  },
},
},
'bel': {
  title: {
    ru: 'Белорусский',
    en: 'Belarusian',
    az: 'Belarus dili',
    tt: 'Белорус теле',
  },
},
},
'ben': {
  title: {
    ru: 'Бенгальский',
    en: 'Bengali',
    az: 'Benqal dili',
    tt: 'Бенгал теле',
  },
},
},
'boa': {
  title: {
    ru: 'Бурятский',
    en: 'Buriat',
    az: 'Buryat dili',
    tt: 'Бурят теле',
  },
},
},
'bur': {
  title: {
    ru: 'Бирманский',
    en: 'Burmese',
    az: 'Birma dili',
    tt: 'Бирма теле',
  },
},
},
'cat': {
  title: {
    ru: 'Каталанский',
    en: 'Catalan',
    az: 'Katalan dili',
    tt: 'Каталан теле',
  },
},
},
'cau': {
  title: {
    ru: 'Кавказские',
    en: 'Caucasian',
    az: 'Qafqaz dilləri',
    tt: 'Кавказ телләре',
  },
},
},
'chk': {
  title: {
    ru: 'Труковский',
    en: 'Chuukese',
    az: 'Truk dili',
    tt: 'Трук теле',
  },
},
},
```

```
},
'chv': {
  title: {
    ru: 'Чувашский',
    en: 'Chuvash',
    az: 'Çuvaş dili',
    tt: 'Чуваш теле',
  },
},
'dag': {
  title: {
    ru: 'Дагбани',
    en: 'Dagbani',
    az: 'Dağbani dili',
    tt: 'Дагбани теле',
  },
},
'kur': {
  title: {
    ru: 'Курдский',
    en: 'Kurdish',
    az: 'Kürd dili',
    tt: 'Көрд теле',
  },
},
'mal': {
  title: {
    ru: 'Малаялам',
    en: 'Malayalam',
    az: 'Malayalam dili',
    tt: 'Малаялам теле',
  },
},
'mnc': {
  title: {
    ru: 'Маньчжурский',
    en: 'Manchu',
    az: 'Mançu dili',
    tt: 'Маньчжур теле',
  },
},
'geo': {
  title: {
    ru: 'Грузинский',
    en: 'Georgian',
    az: 'Gürcü dili',
    tt: 'Грузин теле',
  },
},
'heb': {
  title: {
    ru: 'Иврит',
    en: 'Hebrew',
    az: 'İvrit dili',
    tt: 'Иврит теле',
  },
},
'yid': {
  title: {
    ru: 'Идиш',
    en: 'Yiddish',
    az: 'İdiş dili',
    tt: 'Идиш теле',
  },
},
'pan': {
  title: {
    ru: 'Панджаби',
  },
}
```

```
    en: 'Panjabi',
    az: 'Pəncabi',
    tt: 'Панджаби',
  },
},
'sah': {
  title: {
    ru: 'Якутский',
    en: 'Yakut',
    az: 'Yakut dili',
    tt: 'Якут теле',
  },
},
'san': {
  title: {
    ru: 'Санскрит',
    en: 'Sanskrit',
    az: 'Sanskrit',
    tt: 'Санскрит',
  },
},
'scc': {
  title: {
    ru: 'Сербский',
    en: 'Serbian',
    az: 'Serb dili',
    tt: 'Серб теле',
  },
},
'sla': {
  title: {
    ru: 'Славянские',
    en: 'Slavic',
    az: 'Slavyan dili',
    tt: 'Славян телләре',
  },
},
'slo': {
  title: {
    ru: 'Словацкий',
    en: 'Slovak',
    az: 'Slovak dili',
    tt: 'Словак теле',
  },
},
'slv': {
  title: {
    ru: 'Словенский',
    en: 'Slovenian',
    az: 'Sloven dili',
    tt: 'Словен теле',
  },
},
'swa': {
  title: {
    ru: 'Суахили',
    en: 'Swahili',
    az: 'Suahili dili',
    tt: 'Суахили теле',
  },
},
'taj': {
  title: {
    ru: 'Восточный таманг',
    en: 'Eastern Tamang',
    az: 'Şərqi tamang dili',
    tt: 'Көнчыгыш таманг теле',
  },
},
```

```
,
'tat': {
  title: {
    ru: 'Татарский',
    en: 'Tatar',
    az: 'Tatar dili',
    tt: 'Татар теле',
  },
},
'tar': {
  title: {
    ru: 'Тараумарский',
    en: 'Central Tarahumara',
    az: 'Mərkəzi Tarahumara dili',
    tt: 'Тараумар теле',
  },
},
'tha': {
  title: {
    ru: 'Тайский',
    en: 'Thai',
    az: 'Tay dili',
    tt: 'Тай теле',
  },
},
'tur': {
  title: {
    ru: 'Турецкий',
    en: 'Turkish',
    az: 'Türk dili',
    tt: 'Төрөк теле',
  },
},
'tut': {
  title: {
    ru: 'Алтайские',
    en: 'Altaic',
    az: 'Altay dilləri',
    tt: 'Алтай телләре',
  },
},
'kaz': {
  title: {
    ru: 'Казахский',
    en: 'Kazakh',
    az: 'Qazax dili',
    tt: 'Казах теле',
  },
},
'kir': {
  title: {
    ru: 'Киргизский',
    en: 'Kirghiz',
    az: 'Qırğız dili',
    tt: 'Кыргыз теле',
  },
},
'khm': {
  title: {
    ru: 'Кхмерский',
    en: 'Khmer',
    az: 'Khmer dili',
    tt: 'Кхмер теле',
  },
},
'kor': {
  title: {
    ru: 'Корейский',
```

```
    en: 'Korean',
    az: 'Koreya dili',
    tt: 'Корея теле',
  },
},
'krl': {
  title: {
    ru: 'Карельский',
    en: 'Karelian',
    az: 'Kareliya dili',
    tt: 'Карел теле',
  },
},
},
'ron': {
  title: {
    ru: 'Молдавский',
    en: 'Moldavian',
    az: 'Moldova dili',
    tt: 'Молдова теле',
  },
},
},
'lit': {
  title: {
    ru: 'Литовский',
    en: 'Lithuanian',
    az: 'Litva dili',
    tt: 'Литва теле',
  },
},
},
'mac': {
  title: {
    ru: 'Македонский',
    en: 'Macedonian',
    az: 'Makedoniya dili',
    tt: 'Македон теле',
  },
},
},
'mar': {
  title: {
    ru: 'Маратхи',
    en: 'Marathi',
    az: 'Marathi dili',
    tt: 'Маратхи теле',
  },
},
},
'mon': {
  title: {
    ru: 'Монгольский',
    en: 'Mongolian',
    az: 'Monqol dili',
    tt: 'Монгол теле',
  },
},
},
'nep': {
  title: {
    ru: 'Непальский',
    en: 'Nepali',
    az: 'Nepal dili',
    tt: 'Непал теле',
  },
},
},
'pem': {
  title: {
    ru: 'Пенде',
    en: 'Phende',
    az: 'Pende dili',
    tt: 'Пенде теле',
  },
},
},
```

```
},
'pus': {
  title: {
    ru: 'Пушту',
    en: 'Pushto',
    az: 'Puştu',
    tt: 'Пушту',
  },
},
'tai': {
  title: {
    ru: 'Тайские',
    en: 'Tai',
    az: 'Tay dilləri',
    tt: 'Тай телләре',
  },
},
'und': {
  title: {
    ru: 'Неопределённый',
    en: 'Undetermined',
    az: 'Müəyyən edilməmiş',
    tt: 'Билгесез',
  },
},
'urd': {
  title: {
    ru: 'Урду',
    en: 'Urdu',
    az: 'Urdu dili',
    tt: 'Урду теле',
  },
},
'xal': {
  title: {
    ru: 'Калмыцкий',
    en: 'Kalmyk',
    az: 'Kalmık dili',
    tt: 'Калмык теле',
  },
},
},
};
```