Оглавление

[Интеграция Артонит и Парсек. Описание и программа проверки. 1](#_Toc185667181)

[Программы. 1](#_Toc185667182)

[Описание алгоритма. 1](#_Toc185667183)

[Связь сущностей Артонит и Парсек. 2](#_Toc185667184)

[Формирование GUID в Артонит. 2](#_Toc185667185)

[Программа проверки. 2](#_Toc185667186)

[Добавление организации. 3](#_Toc185667187)

[Лог работы интегратора при вставке организации. 3](#_Toc185667188)

[Добавление контакта. 4](#_Toc185667189)

[Лог работы интегратора при вставке контакта 4](#_Toc185667190)

[Добавление идентификатора RFID (без указания категории доступа). 5](#_Toc185667191)

[Лог работы интегратора при вставке контакта 5](#_Toc185667192)

[Добавление идентификатора RFID (без указания категории доступа). 6](#_Toc185667193)

[Лог работы интегратора при вставке контакта 6](#_Toc185667194)

[Приложение 1. Формирование GUID 7](#_Toc185667195)

[Фукнция UUID 7](#_Toc185667196)

[Пояснения к механизму формирования GUID. 7](#_Toc185667197)

# Интеграция Артонит и Парсек. Описание и программа проверки.

# Программы.

ParsecIntegrationClient.exe

appsettings.json

# Описание алгоритма.

При выполнении различных операций в базеданных срабатывают триггеры, которые заполняют таблицу cardindev.

Для каждого действия формируется свой набор данных.

Программа ParsecIntegrationClient периодически опрашивает таблицу cardindev и выполняет необходимые действия в Парсек, используя API Парсек.

## Связь сущностей Артонит и Парсек.

В Парсеке все сущности имеются уникальный GUID.

В Артонит добавлены GUID'ы для необходимых сущностей.

## Формирование GUID в Артонит.

Формирование GUID в Артонит происходит с помощью функции GET\_UUID при добавлении сущностей в БД СКУД. Механизм формирования GUID см. Приложение 1. Формирование GUID.

.

# Программа проверки.

http://192.168.10.5:8080/city/index.php/parsec

## Добавление организации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Что делать | Что ожидать |
|  | Остановить интегратор. | Служба остановлена. |
| 1 | Добавить ФИО в Артонит. | В Артонит новый контактесть, в Парсеке нового контакта нет. См. |
| 2 | Смотреть cardindev | появится запись OPERSTION=5, в поле ID\_CARD будет указан GUID новой организации. |
| 3 | Веб | Строка о добавлении организации см. Рисунок 3. |
| 4 | Запустить интегратор | Служба запущена. |
| 5 | Наблюдать Парсек | Появится вновь добавленная организация. См.**Ошибка! Источник ссылки не найден.** |
| 6 | Смотреть cardindev | Строка исчезла. |
| 7 | Обновить веб | Строка о добавлении организации исчезла, что говорит об успешном выполнении вставки организации в Парсек. |
| 8 | Просмотр лог-файла интегратора | См. Лог работы интегратора при вставке организации. |

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок | Рисунок |

**

Рисунок 3 строка модуля интеграции о добавлении новой организации.

### Лог работы интегратора при вставке организации.

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-MainJob Message: Запуск главной работы*

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-MainJob Message: Получен ответ от базы данных*

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-MainJob Message: С базы данных было получено 1 записей*

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-MainJob Message: Обработка строки номер 1 | Опрерация: Добавление\_организации*

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-ParsecService Message: Добавление организации | NAME: Артсек 3 DIVCODE: dv\_949*

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-ParsecService Message: Организация добавлена успешно: Артсек 3 | ID: 441dc23b-2222-44d2-a999-949ff0280673 Parent ID: 441dc23b-2222-44d2-a999-793ff0280673 divcode: dv\_949 IdOrg: 949*

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-DatabaseService Message: Удаление записи в таблице CardInDev | ID 77641*

*21.12.2024 9:14:50 LOG: Info-MainJob Message: Завершение главной работы*

## Добавление контакта.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Что делать | Что ожидать |
|  | Остановить интегратор. | Служба остановлена. |
| 1 | Добавить организацию в Артонит. | В Артонит новая организация есть, в Парсеке новой организации нет. См. Рисунок 4 |
| 2 | Смотреть cardindev | появится запись OPERSTION=3, в поле ID\_CARD будет пусто . |
| 3 | Веб | Строка о добавлении организации см. Рисунок 6 |
| 4 | Запустить интегратор | Служба запущена. |
| 5 | Наблюдать Парсек | Появится вновь добавленный контакт. См.Рисунок 5 |
| 6 | Смотреть cardindev | Строка исчезла. |
| 7 | Обновить веб | Строка о добавлении контакта исчезла, что говорит об успешном выполнении вставки контакта в Парсек. |
| 8 | Просмотр лог-файла интегратора | См. Лог работы интегратора при вставке контакта. |

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок | Рисунок 5 Контакт добавлен в Парсек. |

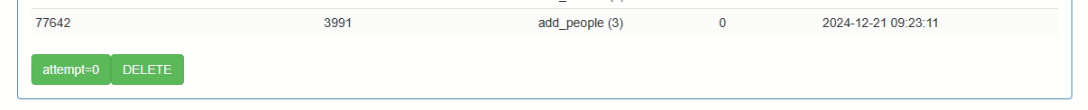


Рисунок 6 строка о добавлении контакта.

### Лог работы интегратора при вставке контакта

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-MainJob Message: Запуск главной работы*

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-MainJob Message: Получен ответ от базы данных*

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-MainJob Message: С базы данных было получено 1 записей*

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-MainJob Message: Обработка строки номер 1 | Опрерация: Добавление\_пользователя*

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-ParsecService Message: Добавление пользователя | ФИО: Тестов Артонит Парсекович TAB\_NUM: tn\_3991*

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-ParsecService Message: Пользователь добавлен успешно | ФИО: Тестов Артонит Парсекович TAB\_NUM: tn\_3991 GUID: 441dc23b-1111-44d2-a999-3991FF028067 В организацию с GUID | 441dc23b-2222-44d2-a999-949FF0280673*

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-DatabaseService Message: Удаление записи в таблице CardInDev | ID 77642*

*21.12.2024 9:30:53 LOG: Info-MainJob Message: Завершение главной работы .*

## Добавление идентификатора RFID (без указания категории доступа).

Если категории доступа не указаны, то вставка карты не выполняется!!!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Что делать | Что ожидать |
|  | Остановить интегратор. | Служба остановлена. |
| 1 | Выдать карту контакту. | В Артонит у контакта появилась выданная карта |
| 2 | Смотреть cardindev | Записей нет. |
| 3 | Веб | Записей нет. |
| 4 | Запустить интегратор | Служба запущена. |
| 5 | Наблюдать Парсек | Изменений нет, карта не появляется. |
| 6 | Смотреть cardindev | Записей нет. |
| 7 | Обновить веб | Записей нет. |
| 8 | Просмотр лог-файла интегратора | См. Лог работы интегратора при вставке контакта. |

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок 7 Карта выдада в Артоните, в Парсеке нет. |  |

### Лог работы интегратора при вставке контакта

*21.12.2024 9:45:33 LOG: Info-MainJob Message: Запуск главной работы*

*21.12.2024 9:45:33 LOG: Info-MainJob Message: Получен ответ от базы данных*

*21.12.2024 9:45:33 LOG: Info-MainJob Message: С базы данных было получено 0 записей*

*21.12.2024 9:45:33 LOG: Info-MainJob Message: Завершение главной работы*

*21.12.2024 9:45:43 LOG: Info-MainJob Message: Запуск главной работы .*

## Добавление категории доступа для RFID.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Что делать | Что ожидать |
|  | Остановить интегратор. | Служба остановлена. |
| 1 | Добавить категорию доступа для контакта в Артонит. | См. Рисунок 8 Добавление категории доступа для контакта в Артонит. |
| 2 | Смотреть cardindev | появится запись OPERSTION=3, в поле ID\_CARD будет пусто . |
| 3 | Веб | Строка о добавлении категории доступа. См. Рисунок 9 Строка о добавлении категории доступа. |
| 4 | Запустить интегратор | Служба запущена. |
| 5 | Наблюдать Парсек | Появится вновь добавленный контакт. См.Рисунок 5 |
| 6 | Смотреть cardindev | Строка исчезла. |
| 7 | Обновить веб | Строка о добавлении контакта исчезла, что говорит об успешном выполнении вставки контакта в Парсек. |
| 8 | Просмотр лог-файла интегратора | См. Лог работы интегратора при вставке контакта. |

|  |  |
| --- | --- |
| Рисунок 8 Добавление категории доступа для контакта в Артонит. |  |
| Рисунок 9 Добавление карты в Парсек после присвоения категории доступа. |  |



Рисунок 10 Строка о добавлении категории доступа.

### Лог работы интегратора при добавлении категории доступ.

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-MainJob Message: Запуск главной работы*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-MainJob Message: Получен ответ от базы данных*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-MainJob Message: С базы данных было получено 2 записей*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-MainJob Message: Обработка строки номер 1 | Опрерация: Добавление\_группы\_доступа\_карте*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-ParsecService Message: Добавление группы доступа пользователю |code: 40 (hex: 03516C4C) | GUID\_PEP = 441dc23b-1111-44d2-a999-3991FF028067 | tab\_num = tn\_3991 | ФИО (artsec): Тестов Артонит Парсекович*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-ParsecService Message: Получена группа доступа | NAME: 8.1-8.2 | GUID: 468130d7-d27a-4cd6-9fce-cc6f9a6d94fd*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-DatabaseService Message: Инкремент attempts | ID: 77643*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Exception-ParsecService Message: Ссылка на объект не указывает на экземпляр объекта. | ParsecIntegrationClient | в ParsecIntegrationClient.Services.ParsecService.AddIdentifierPeople(DbModelRowIDInDev row) | System.Collections.ListDictionaryInternal*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-MainJob Message: Обработка строки номер 2 | Опрерация: Добавление\_карточки*

*21.12.2024 9:55:53 LOG: Info-ParsecService Message: Добавление карты пользователю |code: 55667788 (hex: 03516C4C) | GUID\_PEP = 441dc23b-1111-44d2-a999-3991FF028067 | tab\_num = tn\_3991 | ФИО (artsec): Тестов Артонит Парсекович*

*21.12.2024 9:55:54 LOG: INFO-ParsecService Message: Карта успешно добавлена | code: 55667788 (hex: 03516C4C) Пользователю ФИО (parsec): Артонит Парсекович Тестов*

*21.12.2024 9:55:54 LOG: Info-DatabaseService Message: Удаление записи в таблице CardInDev | ID 77644*

*21.12.2024 9:55:54 LOG: Info-MainJob Message: Завершение главной работы .*

# Приложение 1. Формирование GUID

## Фукнция UUID

*begin*

*typet = '0000';*

*if (tabledb = 'pep') then typet = '1111';*

*if (tabledb = 'org') then typet = '2222';*

*if (tabledb = 'acc') then typet = '3333';*

*if (tabledb = 'dev') then typet = '5555';*

*if (tabledb = 'ts') then typet = '6666';*

*if (tabledb = 'rep') then typet = '7777';*

*uuid= '441dc23b-'||typet||'-44d2-a999-'||substring(id||'FF0280673fa40e' from 1 for 12);*

*suspend;*

*end*

## Пояснения к механизму формирования GUID.

GUID состоит из следующий элементов:

<Префикс>-<тип сущности>-<константа>-<id сущности>-<суффикс>

Тип сущности задан непосредственно в функции.

Префикс, константа и суффикс являются фиксированных и определены в функции.

ID сущности определяется базой данных СКУД.