

День добрый!

Для курсовой работы выбрал не совсем популярный ресурс, однако под его реализацией точно есть какая-то мощная база данных а, во-вторых, мне в дальнейшем возможно понадобится собирать информацию с этого ресурса, поэтому мои интересы чисто утилитарные – проработать определенный фрейм базы, а затем постараться ее заполнить. В курсовой работе я заполню таблицы фейковыми данными, но когда разберусь с парсингом и соединением mysql – python буду стараться заливать уже реальные данные.

Для работы выбрал этот ресурс: <https://bankrot.fedresurs.ru/>

Если вкратце, то по закону о банкротстве все сообщения должны публиковаться в открытом доступе, этот ресурс работает под эгидой Интерфакса и определенные вещи на нем платные, в том числе выгрузки реестров и сообщений. Но я надеюсь с помощью питона и библиотек решить эту проблему.

Ресурс очень объемный и внутренняя иерархия его очень сложная, поэтому весь его я в курсовой охватывать не буду, а только ту часть, которая возможно мне понадобится в дальнейшем с учетом, естественно, требований курсового проекта. Опять же в некоторых местах логика работы ресурса достаточно сложная и как реализовано это на практике у меня вызывает вопросы, поэтому возможны определенные упрощения с моей стороны.

Так же сам ресурс дает возможность делать определенные выгрузки, фильтровать их, задавать ограничения и т.д., что по сути является запросом к базе данных. Некоторые из этих вещей реализованы по умолчанию – например, если проваливаться в информацию о СРО и там провалится по ссылке на список участников этого СРО, то помимо участников там будет представлена информация о том, сколько этот участник выпустил сообщений, и такой информации, которая подгружается по умолчанию достаточно много. Поэтому я по большей части постараюсь реализовать как внутреннюю структуру базы данных ресурса, так и формы запросов, которые по умолчанию реализованы. К запросам скорее всего сделаю дополнительный readme-файл, чтобы было более дружелюбно.

В пулреквесте содержаться следующие файлы:

1. Коды создания таблиц и заполнения их данными
2. Коды приведения таблиц в соответствие с логикой базы данных
3. Коды запросов
4. Дамп финальной базы данных
5. График структуры базы данных
6. Диаграмма отношений

Изначально я выбрал подход «сначала нарисуй – потом создавай» я постарался проанализировать логику работы ресурса и выработать оптимальную базу данных, которая может под ним скрываться. Поэтому изначально я нарисовал график предполагаемой базы данных, а потом уже писал скрипты и заполнял таблицы данными.

Далее я опишу таблицы и ссылки на ресурс, где можно посмотреть эти данные.

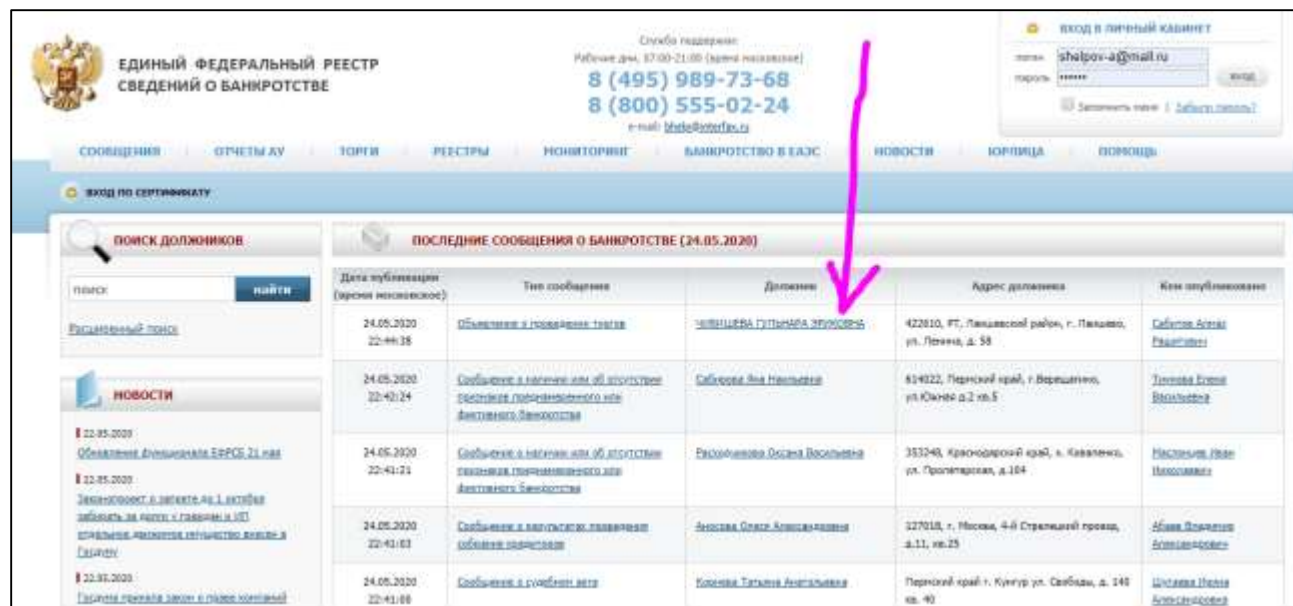
Таблица

debtors_individuals
id
last_name
first_name
patronymic
date_of_birth
place_of_birth
phone_number
region_of_bankruptcy_case
individual_tax_number
personal_business_tax_number
personal_retirement_number
previous_name
type_of_debtor
place_of_living
additional_information

Является таблицей с информацией о банкроте – физическом лице.

Форму можно посмотреть по ссылке: <https://bankrot.fedresurs.ru/>

И провалившись по столбцу «должник» в любую ссылку и ФИО физического лица



Служба поддержки
Рабочие дни: 8:00-21:00 (время московское)
8 (495) 989-73-68
8 (800) 555-02-24
e-mail: help@vrf.ru

ЕДИНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР
СВЕДЕНИЙ О БАНКРОТСТВЕ

СОБРАНИЯ | ОТЧЕТЫ АУ | ТОРГИ | РЕЕСТРЫ | МОНИТОРИНГ | БАНКРОТСТВО В ЕАЭС | НОВОСТИ | ЮРИДИКА | ПОДСОБЫ

Вход по сертификату

Вход в личный кабинет
логин:
пароль:
вход

Создать новый профиль

ПОИСК ДОЛЖНИКОВ

поиск

Расширенный поиск

ПОСЛЕДНИЕ СООБЩЕНИЯ О БАНКРОТСТВЕ (24.05.2020)

Дата публикации: (время московское)	Тип сообщения	Должник	Адрес должника	Кем опубликовано
24.05.2020 22:44:38	Объявление о торговле товарами	ИЗВЕЩЕНИЕ СУПРУГАМ КРУКОВЫХ	422810, г.т. Ленинский район, г. Ленинск, ул. Ленина, д. 58	Сайт: Арктик Регионал
24.05.2020 22:42:24	Сообщение о наличии или об отсутствии признаков признанного или фактического банкротства	Сабитова Яна Павловна	614022, Пермский край, г. Вершино, ул. Южная д.2 кв.5	Татьяна Елена Волочкова
24.05.2020 22:41:21	Сообщение о наличии или об отсутствии признаков признанного или фактического банкротства	Роскошневка Оксана Васильевна	353240, Краснодарский край, г. Каваленко, ул. Пролетарская, д.184	Николай Павел Николаевич
24.05.2020 22:41:03	Сообщение о наличии или об отсутствии признаков признанного или фактического банкротства	Алексеев Олег Александрович	327010, г. Москва, 4-й Стрелковый проезд, д.11, кв.25	Анна Александровна Александровна
24.05.2020 22:41:00	Сообщение о наличии или об отсутствии признаков признанного или фактического банкротства	Колесова Татьяна Александровна	Пермский край г. Култук ул. Савиных, д. 148 кв. 40	Ирина Елена Александровна

НОВОСТИ

22.05.2020
[Объявление Арбитражного СРС 21 мая](#)

22.05.2020
[Заявление о банкротстве АО "Сбербанк России" за период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года](#)

22.05.2020
[Постановление Арбитражного СРС о признании банкротом](#)

Таблица

debtors_organisations
id
short_name
long_name
adress_of_debtor
phone_of_debtor
region_of_debtor
type_of_debtor
individual_tax_number
clissifier_of_company
organization_form

Все тоже самое, только вместо выбора должника физического лица, необходимо выбрать должника – юридическое лицо

ЕДИНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР СВЕДЕНИЙ О БАНКРОТСТВЕ

Служба поддержки:
Рабочие дни, 9:00-21:00 (время московское)
8 (495) 989-73-68
8 (800) 555-02-24
e-mail: help@interfax.ru

ВХОД В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

логин:
пароль:

☐ Запомнить меня [Забыли пароль?](#)

СООБЩЕНИЯ ОТЧЕТЫ АУ ТОРГИ РЕЕСТРЫ МОНИТОРИНГ БАНКРОТСТВО В ЕАЭС НОВОСТИ ЮРИДИКА ПОМОЩЬ

ВХОД ПО СЕРТИФИКАТУ

ПОИСК ДОЛЖНИКОВ

поиск

[Расширенный поиск](#)

ПОСЛЕДНИЕ СООБЩЕНИЯ О БАНКРОТСТВЕ (24.05.2020)

Дата публикации (время московское)	Тип сообщения	Должник	Адрес должника	Кем опубликовано
24.05.2020 22:36:44	Сообщение о результатах проведения собрания кредиторов	Михаленко Андрей Викторович	167907, Республика Коми, г. Сыктывкар, пгт. Седаринск, ул. Черепанова, д. 6, кв. 3	Ткаченко Татьяна Прохоровна
24.05.2020 22:35:09	Иное сообщение	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОКОЛИТ"	МОСКВА, ТАТАРСКАЯ, 18, СТР.1	Белов Сергей Сергеевич
24.05.2020 22:34:54	Сообщение о судебном акте	Павлова Анна Михайловна	445036, г. Тольятти, Самарская область, ул. 40 лет Победы д. 43Б, кв. 99	Караценов Артем Викторович
24.05.2020 22:26:37	Сообщение о результатах проведения собрания кредиторов	Дергачев Сергей Михайлович	301107, Тульская область, Ленинский район, д. Георгиевское, д. 83	Ткаченко Татьяна Прохоровна
24.05.2020 22:25:45	Сообщение о судебном акте	Ибрагимова Галия Тимуровна	628481, ХМАО-Югра, г. Когалым, СОНТ «Трипалорный» уч. 34	Улитков Дмитрий Анатольевич
24.05.2020	Сообщение о праве кредитора выбрать	Общество с ограниченной	355089, Краснодарский край, г. Краснодар,	Добрынина Мария

НОВОСТИ

22.05.2020
[Обновление функционала ЕФРСБ 21 мая](#)

22.05.2020
[Законопроект о зачете по 1 октября заберут за долги у граждан и ИП: отныне банкротство отменят в России](#)

22.05.2020
[Получить пенсию закон о праве кредитора](#)

Таблица

bancruptcy_manager
id
last_name
first_name
patronymic
individual_tax_number
personal_retirement_number
email
phone_number
registration_number
date_of_registration
name_of_union
date_of_membership

Представляет собой информацию об арбитражном управляющем

Для просмотра формы нужно так же на главной странице выбрать любую ссылку по столбцу «Кем опубликовано»

Служба поддержки:
Рабочие дни, 07:00-21:00 (время московское)
8 (495) 989-73-68
8 (800) 555-02-24
e-mail: khrushcheva@arbitr.ru

Вход в личный кабинет
логин:
пароль:
Вход
Запомнить меня | Забыли пароль?

СООБЩЕНИЯ | ОТЧЕТЫ АУ | ТОРГИ | РЕЕСТРЫ | МОНИТОРИНГ | БАНКРОТСТВО В ЕАЭС | НОВОСТИ | СЕРВИС | ПОМОЩЬ

Вход по сертификату

ПОИСК ДОЛЖНИКОВ

Поиск
[Расширенный поиск](#)

ПОСЛЕДНИЕ СООБЩЕНИЯ О БАНКРОТСТВЕ (24.05.2020)

Дата публикации (время московское)	Тип сообщения	Должник	Адрес должника	Кем опубликовано
24.05.2020 22:36:44	Сообщение в исполнительном производстве сообщение кредиторов	Иванов Алексей Викторович	167807, Республика Коми, г. Сыктывкар, т/п. Седаринск, ул. Черепанова, д. 5, кв. 3	Лавровская Татьяна Лавровская
24.05.2020 22:35:09	Другое сообщение	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНОКОИТ"	МОСКВА, ТАТАРСКАЯ, 18, СТР.3	Белая Сергей Серебряков
24.05.2020 22:34:54	Сообщение в судебном акте	Лебедева Анна Михайловна	445056, г. Тольятти, Самарская область, ул. 40 лет Победы д. 435, кв. 99	Колесникова Алевтина Витальевна
24.05.2020 22:26:37	Сообщение о результатах проведения соборных мероприятий	Дроздов Сергей Михайлович	301107, Тульская область, Ленинский район, д. Георгиевское, д. 63	Тарасова Татьяна Дмитриевна
24.05.2020 22:25:45	Сообщение в судебном акте	Иванова Елена Тимовна	628481, ХМАО-Югра, г. Когалымы, СОМТ «Преподобный» уч. 34	Литвинов Дмитрий Андреевич

НОВОСТИ

22.05.2020
[Обновление функционала ЕФРСБ 23 мая](#)

22.05.2020
[Заявление о взыскании из 1-го октября
закрыта за долги в главном и 100
отсутствие личного имущества внесено в
судебные](#)

22.05.2020

Если провалиться в карточку арбитражного управляющего, то по закону он должен состоять в каком-либо объединении

ЕДИННЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР СВЕДЕНИЙ О БАНКРОТСТВЕ

Служба поддержки: Рабочие дни, 07:00-21:00 (время московское)
8 (495) 989-73-68
8 (800) 555-02-24
e-mail: info@efrsb.ru

ВХОД В ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

ВХОД ПО СЕРТИФИКАТУ

ПОИСК ДОЛЖНИКОВ

Расширенный поиск

НОВОСТИ

Главная » Арбитражные управляющие » Тильдия Т.Л.

Карточка арбитражного управляющего

Фамилия: Тильдия
Имя: Татьяна
Отчество: Леонидовна
ИНН: 371001111477
СНИЛС: 044-746-063 60
Рег. номер: 17568
Дата регистрации в Росреестре: 22.01.2010
СРО: Созд СРО "ТАУ" - Созд "Саморегулируемая организация "Тильдия арбитражных управляющих"
Дата вступления: 29.12.2017

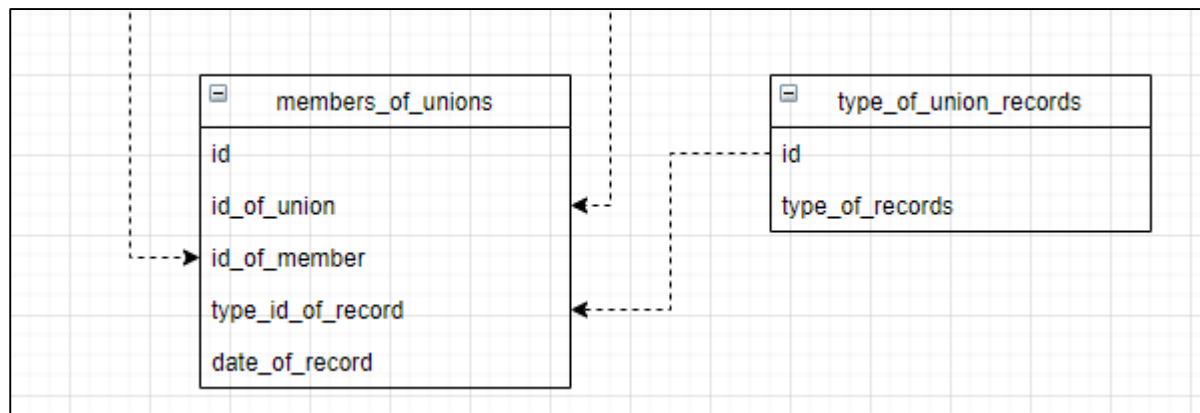
Сообщения: Отчеты АУ

Дата публикации (время московское)	Тип отчета	Тип процедуры	Должник	Адрес должника
------------------------------------	------------	---------------	---------	----------------

Информация о СРО хранится в таблице

self_regulating_union
id
name
registration_number
date_of_registration
individual_tax_number
individual_registration_number
adress_1
adress_2
phone_number
email
web-site
compensation_fund_1
date_of_last_changes_in_cf
compensation_fund_2
chief_deputy_name
amount_of_members

Поскольку арбитражный управляющий может быть включен/исключен из различных СРО, информация об этом хранится в следующих таблицах.

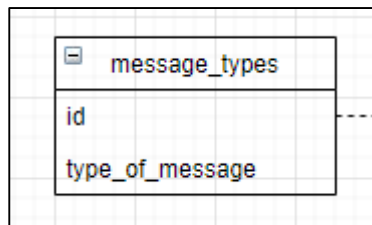


В таблице **members_of_unions** хранятся данные о включении/исключении арбитражных управляющих из СРО. Информация хранится в формате записи, т.е. если управляющий включается в СРО – добавляется соответствующая запись с соответствующим **type_id_of_record**. В случае если управляющий исключается из СРО, то изначальная запись не меняется, а добавляется новая с соответствующим признаком.

Сообщения имеют разный тип, который можно посмотреть по этой ссылке: <https://bankrot.fedresurs.ru/Messages.aspx>

и, провалившись в следующее окно.

Информация о типах сообщений содержится в таблице



В базу данных я внес не все типы сообщений, а только те,

Которые по логике могут относиться

И к физическим и к юридическим лицам

The screenshot displays the website of the 'ЕДИНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР СВЕДЕНИЙ О БАНКРОТСТВЕ' (Unified Federal Register of Information on Bankruptcy). The page features a navigation bar with links to 'СООБЩЕНИЯ', 'ОТЧЕТЫ АУ', 'ТОРГИ', 'РЕЕСТР', 'МОНИТОРИНГ', 'БАНКРОТСТВО В ЕАЭС', 'НОВОСТИ', 'КОНЦЕРТА', and 'ПОИСК'. The 'Сообщения' (Messages) section is active, showing a search form with fields for 'Номер сообщения', 'Тип сообщения', 'Как опубликовано', 'Регион должника', and 'Должник'. A pink arrow points to the 'Тип сообщения' field. Below the search form, there is a table of messages with columns: 'Дата публикации (время московское)', 'Тип сообщения', 'Должник', 'Адрес', and 'Как опубликовано'. The table contains one entry dated 25.05.2020 at 13:27:49, with the type 'Уведомление о назначении арбитражного управляющего' and the debtor 'Виктор Александрович'.

Сообщения представляют собой набор данных, но подразумевают определенную вариативность в самих типах сообщений. Для курсовой работы я применил упрощение, что все сообщения имеют одинаковые поля и содержат прикрепленные файлы. Информация о сообщениях представлена в таблице

messages
id
date_of_publication
id_type_of_debtor
id_of_debtor
id_of_bankruptcy_manager
id_attached_files
id_type_of_messages
message_body

Для того чтобы просмотреть сообщение, достаточно провалиться на главной странице в любое сообщение по столбцу «тип сообщения»

Единый федеральный реестр сведений о банкротстве

Служба поддержки: 8 (495) 989-73-68, 8 (800) 555-02-24

Вход в личный кабинет

Сообщения

Поиск документов

Сообщения

Дата публикации (дата сообщения)	Тип сообщения	Должник	Адрес	Внесено изменений
25.05.2020 14:20:53	Сведения о назначении арбитражного управляющего	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРИЗ"	410013, край: КАВКАЗСКИЙ, город: КАРАВОЗОВ, переулок: ЗАВЫННОЙ, дом: 146	Продолжена работа должника
25.05.2020 14:20:46	Сведения о назначении арбитражного управляющего	АДВОКАТСКАЯ ПРАКТИКА "ПРЕДСТАВЛЕНИЕ"	410001, область: КИРОВСКАЯ, город: КИРОВ, улица: МОСКОВСКАЯ, дом: 32	Должник: Павел Иванович

Сообщение представляет собой набор сведений, однако эти сведения, как я говорил имеют определенную вариативность в зависимости от типа публикуемого сообщения. Сообщение как мне кажется является определенным представлением запроса и не относится к разделу архитектуры базы данных, поэтому само представление сообщения я опишу в файле с примерами запросов

Поскольку само сообщение вариативно, я применил следующее упрощение:

1. Все поля, отмеченные зеленым – константны вне зависимости от типа сообщения и будут присутствовать в таблице messages как ссылки на соответствующие структуры
2. Поле отмеченное красным – как раз является вариативным и его в таблице messages будет представлять поле message_body в котором будет просто храниться текст сообщения

Уведомление о получении требований кредитора



№ сообщения	5024215
Дата публикации	25.05.2020

Должник

ФИО должника	Куртаули Ясон Иосифович
Дата рождения	04.01.1973
Место рождения	г. Тбилиси Республика Грузия
Место жительства	Пермский край, г. Кунгур, ул. 9 Января, д. 516
ИНН	590299205130
СНИЛС	049-925-531 00
№ дела	A50-39121/2019

Кем опубликовано

Арбитражный управляющий	Плотников Артур Николаевич (ИНН 590418900150, СНИЛС 100-809-901 20)
Адрес для корреспонденции	614025, Пермский край, г. Пермь, ул. Краснополянская, д. 9, а/я 15
СРО АУ	Союз АУ "Возрождение" - Союз арбитражных управляющих "Возрождение" (ИНН 7718748282, ОГРН 1127799026486)
Адрес СРО АУ	107078, г Москва, г Москва, ул. Садовая-Черногрозская, дом 8, стр.1, офис 304

Публикуемые сведения

Дата получения требований кредитора:	22.05.2020
Сумма требований:	116 206,72
Наименование кредитора:	МЕЖРАЙОННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЫ № 5 ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ (ИНН 5917100911, ОГРН 1045901657020)
Основание возникновения:	задолженность по обязательным платежам

Текст:
Решением Арбитражного суда Пермского края от 26.02.2020г. дело № А50-39121/2019 Куртаули Ясон Иосифович (дата рождения: 04 января 1973 года; место рождения: г. Тбилиси Республика Грузия; адрес регистрации до 10 декабря 2019 года: г. Пермь, ул. Пермская, д. 8, кв. 111; адрес регистрации после 10 декабря 2019 года: Пермский край, г. Кунгур, ул. 9 Января, д. 516; СНИЛС № 049-925-531-00; ИНН 590299205130) признан несостоятельным (банкротом), введена процедура реализации имущества. Финансовым управляющим утвержден Плотников Артур Николаевич (ИНН 590418900150, СНИЛС 100-809-901 20, регистрационный номер в реестре саморегулируемой организации – 258, адрес для корреспонденции: 614025, Пермский край, г. Пермь, а/я 15), член Союза АУ «Возрождение» (ОГРН 1127799026486, ИНН 7718748282, г. Москва, ул. Садовая-Черногрозская, 8, стр.1, оф.304).

Настоящим Финансовый управляющий уведомляет о получении требования уполномоченного органа в лице МРП ФНС №5 по Пермскому краю на сумму 116 206,72 рублей. Основанием требования является задолженность по обязательным платежам.

Ознакомиться с поступившим требованием и приложенными к нему документами лица, участвующие в деле о несостоятельности (банкротстве), могут с 12:00 до 18:00 в рабочие дни по адресу Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 61. оф. 319, предварительно согласовав дату и время ознакомления по телефону: +79638839954.

ЗЫ....в процессе работы возможно буду вносить косметические корректировки в таблицы, но в целом это не должно сказаться на самой логике работы базы данных и сама основа структуры будет такой же как и описано выше.