

## Справочник сведений ЦБ РФ о кредитно-финансовых учреждениях

Разработать web приложение ведения (добавление/редактирование/удаление записей) справочника кредитно-финансовых учреждений, а также механизм загрузки и обновлений справочника на основе предоставляемых сведений ЦБ РФ, публикуемого по адресу: [http://cbr.ru/Psystem/system\\_p/](http://cbr.ru/Psystem/system_p/) (Справочник БИК – файл в формате XML).

Необходимо спроектировать и разработать базу данных для хранения справочной информации и информации о кредитно-финансовых учреждениях используя предоставленную документацию.

**Файлы банков: 20220630 ED807 full.xml и 20230518 ED807 full.xml**

### Файл с описание структуры и полей банковского файла (ED807):

УФЭБС 2022 4 1 КБР Кодовые Значения.pdf

УФЭБС 2021 4 0 КБР Реквизитный Состав.pdf

**Требование к исполнению:**

- красиво и аккуратно (должно нравиться как минимум самому себе)

### Требования к технологиям:

- Использовать java sdk не ниже версии 1.11;
- в качестве инструмента программирования использовать IntelliJ IDEA;
- в качестве web сервера использовать Tomcat, если Spring-boot то на выбор в бутах.
- база данных не требующая инсталляции, например .H2 и др.;
- сборку проекта делать при помощи Maven или подобными сборщиками;
- Реализовать программу с использованием (на выбор):
  - Backend: ORM Hibernate 5.\*, JPA, Spring MVC, Spring Security, Spring Boot, Spring Data и т. д.;
  - Frontend на выбор, к примеру такой стек: HTML – CSS (Bootstrap), JavaScript (JQuery, Vue.js, ExtJS, Angular), JSON, Rest, WebSocket, Ajax и пр.

### Пример интерфейса:

Репорт

Фильтры

Наименование:

Дата загрузки с:

по:

Найти

Сброс

Интерпретировать

Объяснить

Удалить

Актуализировать данные

	Наименование	Дата создания	Файл	Дата окончания ЭС	ИД составителя ЭС	ИД получателя	Код причины создания	Дата создания ЭС	Вид предоставления ин.	Дата ОД	Номер версии справочн.	Пр
1	2021_12_13	13.12.2021 11:26:53	2021207_EDS07_fsl.xml	06.12.2021	4583001999		FCSD	06.12.2021 22:21:24	FIRR	07.12.2021	1	1
2	17_12_2021	17.12.2021 15:33:31	2021247_EDS07_fsl.xml	17.12.2021	4583001999		CSD	17.12.2021 15:16:57	FIRR	17.12.2021	3	1
3	30.06.2022 Банк	30.06.2022 17:33:59	2022030_EDS07_fsl.xml	29.06.2022	4583001999		FCSD	29.06.2022 22:01:15	FIRR	30.06.2022	1	
4	05.07.2022 Банк	05.07.2022 15:50:32	20220705_EDS07_fsl.xml	04.07.2022	4583001999		FCSD	04.07.2022 22:01:22	FIRR	05.07.2022	1	1
5	20230518_ED007_fsl.xml	18.05.2023 14:52:05	20230518_ED007_fsl.xml	18.05.2023	4583001999		FCSD	17.05.2023 22:31:47	FIRR	18.05.2023	1	

1

Страница

1

из 1

П

1

Отображаются записи с 1 по 5, всего 5

Фильтры

БИК

Наим. участника

Тип участника

Найти

Сброс

	ИД ЭС	БИК	Информация об участнике (ID)	Наименование участника	Рег. пор. номер	Код страны	Код территории	Индекс	Тип насел. пункта	Населенный пункт	Адрес	БИК голов. организации	Дата включения	Дата исключения	Тип участника	Доступные сер. - период
1	5	41280103	6851	УФК по Астраханской области		RU	12	414056	г	Астрахань	ул. Латышева, 6 Г		08.06.2010		52	3
2	5	40147000	6852	РЦЦ БИЛСКО		RU	01	693000	г	Билск	ул. Владислава Лелюка, 127	40173001	20.01.1994		10	3
3	5	46577906	6853	УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АО "УРАЛФИНАНЗБАНК"	32502	RU	65	620075	г	Екатеринбург	ул. Крайневская, 10	44525700	03.03.2005		30	3
4	5	45402704	6854	ФИЛИАЛ "КАМКА ЗАРЕЧЬЕ" АОД БГ ОУПЕ	91713	RU	54	302020	г	Ошан	Нуретовская ул. №4 лит А	49205772	19.04.2012		30	3
5	5	47868278	6855	ИПСК "ИНТЕРПЕРАНС" (ООО)	2964	RU	78	150000	г	Ярославль	ул. Сибирская, 30		20.01.1994		20	3
6	5	27800688	6856	ИММО		RU	45	143407	г	Красноярск	б/в Спортивный, д. 1		13.05.2016		99	1
7	5	40327471	6857	БАЙКОНОУРСКИЙ ФИЛИАЛ АО "РОССИЯ"	32822	RU	00	485320	г	Байконур	ул. Советской Армии, 11	44030081	24.02.2015		30	3
8	5	20000412	6858	АО "СОДРУГ"		RU	45	119107	г	Москва	Старокаменский переулок...		26.10.2018		99	3
9	5	40390000	6859	РЦЦ НОВОРОССИЙСК		RU	03	353900	г	Новороссийск	ул. Советск., 47	40349001	20.01.1994		10	3
10	5	40396000	6860	РЦЦ СОЧИ		RU	03	354000	г	Сочи	ул. Орденмеченое, 2	40349001	20.01.1994		10	3
11	5	40780000	6861	РЦЦ ПИТИГОРСК		RU	07	397500	г	Пятигорск	проспект Кирова, 25, пом...	40720001	20.01.1994		10	3
12	5	40071002	6862	ПУ БАНКА РОССИИ N 43192		RU	00	043192	г	Москва	ПТУ 43192	44525000	07.11.2008		40	3

1

Страница

1

из 12

П

1

Отображаются записи с 1 по 100, всего 100