**Задача:**

Написать на Java, либо другом языке программирования программу работы со Справочником БИК (Банковский идентификационный код) Банка России (отдельные поля, см. ниже). Наименования полей – в файле "Bnkseek\_описание полей.pdf".

**Функционал**:

1. Первоначальная загрузка данных из файла Справочника БИК (bnkseek.dbf).

2. Обеспечение возможности:

- просмотра информации (с поиском через фильтры). При просмотре значения реквизитов PZN, TNP, UER,REG должны заменяться на конкретные текстовые пояснения (расшифровки приведены в соответствующих dbf-файлах);

- редактирования информации (для указанных выше полей должна быть возможность выбора из выпадающего списка);

- добавления новых записей (для указанных выше полей должна быть возможность выбора из выпадающего списка);

- удаления записей.

Необходимо предусмотреть, что поле NEWNUM – уникальное.

Скрипты создания БД и код программы должен быть выложен на github и письмом отправлена ссылка на репозиторий.

Срок выполнения: 5 дней.

Список загружаемых и отображаемых полей:

Все, кроме

VKEY

NAMEN

NEWKS

PERMFO

SROK

AT1, AT2

CKS

VKEYDEL

DT\_IZMR

Cписок фильтров для поиска:

БИК,

Регион,

Тип (PZN) – выпадающий список

1. В задании указана первоначальная загрузка данных из bkseek.dbf, насколько я понял, имеется в виду загрузка в базу (не работа с файлом и сохранение в файл)?

Можно работать с файлом.

1. Должна ли присутствовать возможность повторных загрузок, очищения bnkseek таблицы?

На усмотрение.

1. Предполагается, что остальные dbf справочники, которые должны отображаться в виде выпадающих списков уже лежат в базе?

Да. Можно сделать Мок.

1. Поля REG, указанного в п.2. нет в файле, видимо имелся в виду столбец RGN?

Да, наша ошибка.

1. В списке фильтров для поиска указаны БИК и Регион, что соответствует полям NEWNUM и RGN?

Да.

1. Указана фильтрация по выпадающему списку только для PZN, однако Регион(RGN) при редактировании должен отображаться как выпадающий список. Фильтровать ли его с помощью списка?

Да.

1. Визуальное представление можно сделать в ВЕБе или только десктопный вариант?

Как удобно.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип (размер) | Ключ | Ограничение | Назначение |
| ~~VKEY~~ | Character(8) | "Pk[[1]](#footnote-1) | Not Null | Уникальный внутренний код |
| REAL | Character(4) | Fk (real.real) |  | Код контроля допустимости проведения расчетных операций |
| PZN | Character(2) | Fk (pzn.pzn) |  | Код типа участника расчетов |
| UER | Character(l) | Fk (uer.uer) | Not Null | Код типа участника (пользователя) системы электронных расчетов |
| RGN | Character(2) | Fk (reg.rgn) | Not Null | Код территории Российской Федерации |
| IND | Character(6) |  |  | Индекс |
| TNP | Character(l) | Fk (tnp.tnp) |  | Код типа населенного пункта |
| NNP | Character(25) |  |  | Населенный пункт |
| ADR | Character(30) |  |  | Адрес |
| RKC | Character(9) |  |  | БИК РКЦ (ГРКЦ) |
| NAMEP | Character(45) |  | Not Null | Наименование участника расчетов |
| ~~NAMEN~~ | Character(30) |  | Not Null | Наименование участника расчетов для поиска в | ЭБД |
| NEWNUM | Character(9) | Uk | Not Null | Банковский идентификационный код (БИК) |
| ~~NEWKS~~ | Character(9) |  |  | Корреспондентский счет (субсчет), действовавший до перехода на новый План счетов бухгалтерского учета |
| ~~PERMFO~~ | Character(6) |  |  | Номер МФО |
| ~~SROK~~ | Character(2) |  | Not Null | Срок прохождения документов |
| ~~ATI~~ | Character(7) |  |  | Абонентский телеграф 1 |
| ~~AT2~~ | Character(7) |  |  | Абонентский телеграф 2 |
| TELEF | Character(25) |  |  | Телефон |
| REGN | Character(9) |  |  | Регистрационный номер |
| OKPO | Character(8) |  |  | Код ОКПО |
| DT IZM | Date |  | Not Null | Дата последнего изменения записи |
| ~~CKS~~ | Character(6) |  |  | Номер установки центра коммутации сообщений |
| KSNP | Character(20) |  |  | Номер счета |
| DATEIN | Date |  | Not Null | Дата включения информации об участнике расчетов в ЭБД |
| DATE CH | Date |  |  | Дата контроля |
| ~~VKEYDEL~~ | Character(8) | Fk (bnkseek.vkey) |  | Уникальный внутренний код преемника |
| ~~DTIZMR~~ | Date |  |  | Дата начала действия корреспондентского счета (субсчета) кредитной организации (филиала) по новому месту обслуживания при их переходе на обслуживание в подразделение расчетной сети Банка России, действующее в составе другого территориального учреждения Банка России |

1. Pk - Primary Key, Uk - Unique Key, Fk - Foreign Key [↑](#footnote-ref-1)