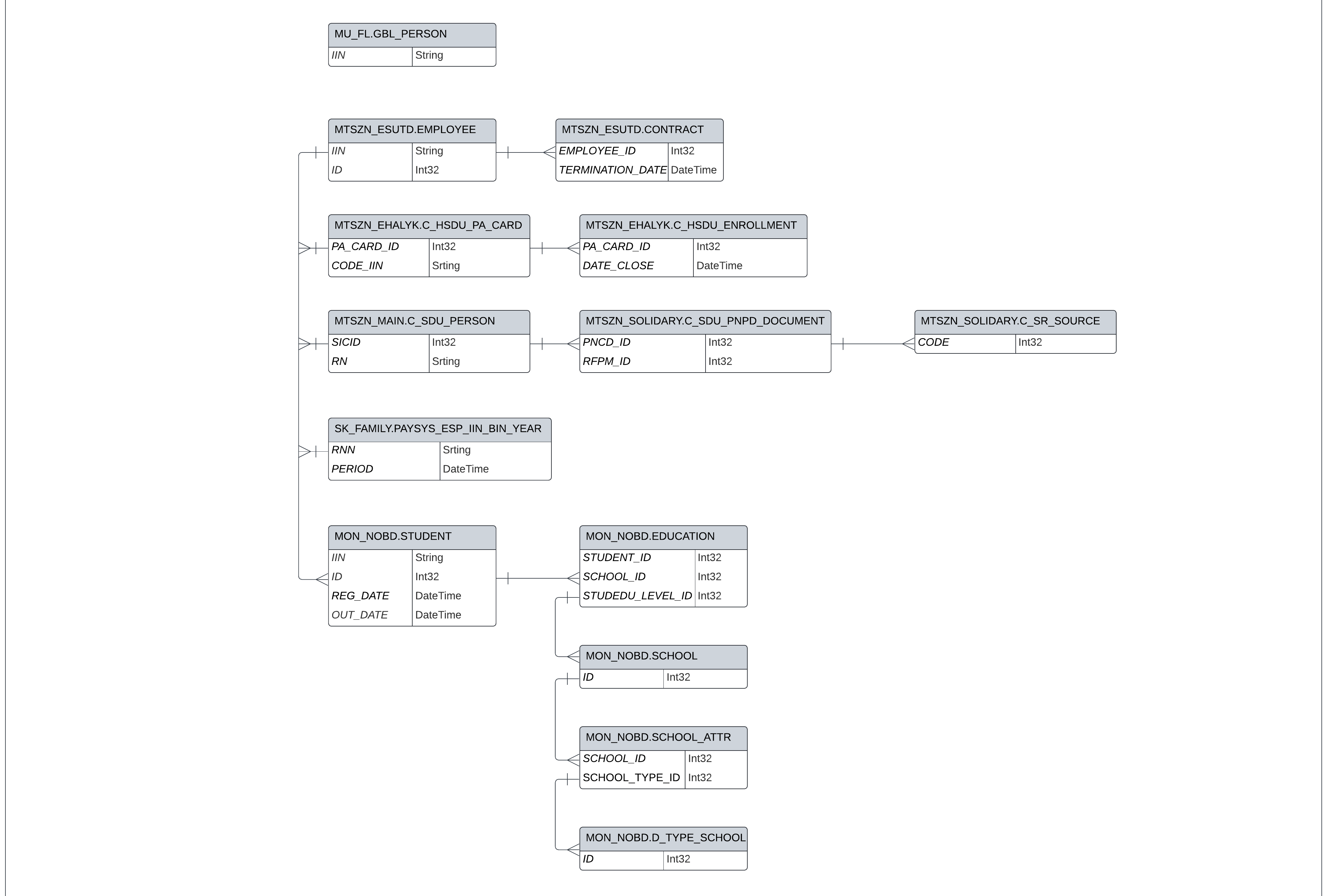
1. **Название витрины:** filtr57
2. **Бизнес-описание витрины:** Безработный.
3. **Цель и целевая аудитория витрины:** Основной целью данной витрины является составление списка людей, не имеющих работу. В итоге данную информацию необходимо использовать в цифровой карте семьи, для добавления нового показателя.
4. **Описание содержимого витрины:** Содержит список людей, не имеющих работу.
5. **Структура витрины:** Итоговая витрина будет состоять из следующих полей –

- «SK\_FAMILY\_ID» – ID семьи,

- «filtr» – название показателя, необходимо для идентификации значений текущего показателя при объедений (метод объединения UNION ALL) с другими показателями,

- «filtr\_value» – значение показателя.

1. **Агрегация данных:** используется метод агрегации «count» для подсчета количество ИИН.
2. **Измерения и факты:** используются следующие таблицы фактов: MU\_FL.GBL\_PERSON – список физических лиц; MTSZN\_ESUTD.EMPLOYEE – список работников, MTSZN\_ESUTD.CONTRACT – информация по трудовым договорам; MTSZN\_EHALYK.C.HSDU\_PA\_CARD и MTSZN\_EHALYK.C\_HSDU\_ENROLLMENT – информация о людях, которые официально зарегистрированы как безработные; MTSZN\_MAIN.C\_SDU\_PERSON – основная таблица с информацией о людях в МТСЗН, MTSZN\_SOLIDARY.C\_SDU\_PNPD\_DOCUMENT – информация о пенсиях; MON\_NOBD.STUDENT – информация об обучающихся людях, MON\_NOBD.EDUCATION – информация об обучении, MON\_NOBD.SCHOOL – список школ, MON\_NOBD.SCHOOL\_ATTR – детальная информация о школах. Используются следующие таблицы измерений (справочники): MON\_NOBD.D\_TYPE\_SCHOOL – тип учебного заведения, MTSZN\_SOLIDARY.SR\_SOURCE – тип пособий.

****

1. **Скрипт формирования витрины:**

|  |
| --- |
| with  gbl\_pers as -- дееспособные люди от 16 лет с гражданством РК  (select  distinct gp.IIN as IIN  from MU\_FL.GBL\_PERSON as gp  where date\_diff(year, toDateTime64(BIRTH\_DATE, 0), today()) >= 16 and  gp.REMOVED = 0 and  gp.PERSON\_STATUS\_ID <> 3 and  (gp.EXCLUDE\_REASON\_ID is null or gp.EXCLUDE\_REASON\_ID = 1) and  gp.CITIZENSHIP\_ID = 105 and  (gp.CAPABLE\_STATUS\_ID is null or gp.CAPABLE\_STATUS\_ID = 1)),    trud\_dogovor as -- люди с действующим трудовым договором  (select  distinct e.IIN as IIN  from MTSZN\_ESUTD.EMPLOYEE as e  inner join MTSZN\_ESUTD.CONTRACT as c on c.EMPLOYEE\_ID = e.ID  where c.TERMINATION\_DATE is null),    ofic\_bezrab as -- люди, которые официально зарегистрированы как безработные  (select  distinct pers.IIN as IIN  from  (select distinct  card.PA\_CARD\_ID as PA\_CARD\_ID,  card.CODE\_IIN as IIN  from  (select  PA\_CARD\_ID,  upper(CODE\_IIN) as CODE\_IIN,  row\_number() over (partition by CODE\_IIN order by SDU\_LOAD\_IN\_DT desc) as num  from MTSZN\_EHALYK.C\_HSDU\_PA\_CARD as pc  where  pc.CODE\_IIN is not null and  upper(pc.CODE\_IIN) <> '4EE9CB68BAD1069BBE54103C9FBD957807CDE54A8B4BAC570A9326425D45E7B8') as card  where card.num = 1) as pers  inner join  (select  distinct enr.PA\_CARD\_ID  from MTSZN\_EHALYK.C\_HSDU\_ENROLLMENT as enr  where enr.DATE\_CLOSE = '0000-00-00') as enr  on pers.PA\_CARD\_ID = enr.PA\_CARD\_ID),    pensioner as – люди, получающие пенсию  (select  distinct pers.IIN as IIN  from  (select distinct  pers.SICID as SICID,  pers.IIN as IIN  from  (select  SICID,  upper(RN) as IIN,  row\_number() over (partition by RN order by REGDATE desc) as num  from MTSZN\_MAIN.C\_SDU\_PERSON  where  RN is not null and  upper(RN) <> '4EE9CB68BAD1069BBE54103C9FBD957807CDE54A8B4BAC570A9326425D45E7B8') as pers  where pers.num = 1) as pers  inner join  (select distinct  doc.PNCD\_ID as SICID,  doc.RFPM\_ID as RFPM\_ID  from MTSZN\_SOLIDARY.C\_SDU\_PNPD\_DOCUMENT as doc  inner join MTSZN\_SOLIDARY.SR\_SOURCE as sr on sr.CODE = doc.RFPM\_ID  where  toYear(toDateTimeOrNull(doc.PNCP\_DATE)) = toYear(now()) and  toMonth(toDateTimeOrNull(doc.PNCP\_DATE)) between (toMonth(now() - interval 3 month)) and (toMonth(now() - interval 1 month)) and  sr.CODE in ('08', /\* Базовая пенсионная выплата \*/  '0800', /\* Базовая пенсионная выплата \*/  '08000001', /\* Базовая пенсия \*/)) as doc  on pers.SICID = doc.SICID),    esp as -- плательщики ЕСП за последние 3 месяца  (select  distinct RNN as IIN  from SK\_FAMILY.PAYSYS\_ESP\_IIN\_BIN\_YEAR esp  where esp.PERIOD in (formatDateTime(today(), '%m%Y'),  formatDateTime(date\_sub(month, 1, today()), '%m%Y'),  formatDateTime(date\_sub(month, 2, today()), '%m%Y'))),    nobd as -- ученики и студенты на данный момент  (/\*  ts.ID: 2 - Организации среднего образования(начального, основного среднего и общего среднего)  ts.ID: 3 - Организации технического и профессионального образования  ts.ID: 4 - Организации высшего образования  ts.ID: 5 - Организации высшего и (или) послевузовского образования  e.LEARN\_FORM\_ID: 1 - очная  e.LEARN\_FORM\_ID: 6 - дневная  e.EDU\_PERIOD\_ID: 0 - Текущий учебный год  e.EDUSTATUS\_ID: 1 - обучается (студенты)  e.EDU\_STATUS: 0 - Обучается (школьники)  e.EDU\_STATUS: 4 - На выбытии из организации образования (школьники)  \*/  select  distinct vt2.IIN as IIN  from  (select  vt1.IIN,  vt1.REG\_DATE, vt1.OUT\_DATE  from  (select  st.IIN as IIN,  e.REG\_DATE as REG\_DATE, e.OUT\_DATE as OUT\_DATE,  row\_number() over (partition by st.IIN order by e.REG\_DATE desc) as num  from MON\_NOBD.STUDENT as st  inner join MON\_NOBD.EDUCATION as e on e.STUDENT\_ID = st.ID  inner join MON\_NOBD.SCHOOL as s on s.ID = e.SCHOOL\_ID  inner join MON\_NOBD.SCHOOL\_ATTR as sattr on sattr.SCHOOL\_ID = s.ID  inner join MON\_NOBD.D\_TYPE\_SCHOOL as ts on ts.ID = sattr.SCHOOL\_TYPE\_ID  where s.DATE\_CLOSE1 is null and  e.EDU\_PERIOD\_ID = 0 and  ((ts.ID = 2 and e.EDU\_STATUS in (0, 4)) or  (ts.ID in (3, 4, 5) and e.EDUSTATUS\_ID = 1 and e.LEARN\_FORM\_ID in (1, 6)))  ) as vt1  where vt1.num = 1) as vt2  where vt2.REG\_DATE is not null and (vt2.OUT\_DATE is null or toDate(vt2.OUT\_DATE) >= today()))    select  toString(fm.SK\_FAMILY\_ID) as SK\_FAMILY\_ID, -- ID семьи  'filtr57' as filtr, -- необходимо для определения значений текущего показателя при UNION ALL  if(count(p46.IIN)> 0, 1, 0) as filtr\_value -- если в семье есть хоть один подходящий ИИН, то признак будет 1 иначе 0  from  (select  gbl\_pers.IIN as IIN  from gbl\_pers  left join pensioner on pensioner.IIN = gbl\_pers.IIN  left join trud\_dogovor on trud\_dogovor.IIN = gbl\_pers.IIN  left join SK\_FAMILY.OPV\_ZP\_3 as opv on opv.RNN = gbl\_pers.IIN -- плательщики ОПВ за последние 3 месяца  left join SK\_FAMILY.IP\_BIN\_DEISTVUIUSHIE as ip on ip.IP = gbl\_pers.IIN -- действующие ИП  left join SK\_FAMILY.UCHREDITELI as too on too.UCHR\_IIN = gbl\_pers.IIN -- учредители ТОО  left join nobd on nobd.IIN = gbl\_pers.IIN  left join esp on esp.IIN = gbl\_pers.IIN  left join ofic\_bezrab on ofic\_bezrab.IIN = gbl\_pers.IIN  where  if(pensioner.IIN = '',null,pensioner.IIN)is null and -- не получает пенсию  if(trud\_dogovor.IIN = '', null,trud\_dogovor.IIN)is null and -- не имеет действующего трудового договора  if(opv.RNN = '',null, opv.RNN)is null and -- нет ОПВ за посл. 3 месяца  if(ip.IP = '', null, ip.IP) is null and -- не числится как ИП  if(too.UCHR\_IIN = '', null, too.UCHR\_IIN)is null and -- не является учредителем ТОО  if(nobd.IIN = '', null, nobd.IIN)is null and -- не является учеником или студентом  if(esp.IIN = '', null, esp.IIN)is null and -- нет ЕСП за посл. 3 месяца  if(ofic\_bezrab.IIN = '', null, ofic\_bezrab.IIN)is null -- не числится как официально безработный  ) as p46  inner join SK\_FAMILY.SK\_FAMILY\_MEMBER as fm on fm.IIN = p46.IIN -- определение ID семьи для ИИН  group by toString(fm.SK\_FAMILY\_ID); |

1. **Описание процесса обновления данных в витрине:** в БД Clickhouse (по адресу 192.168.52.5) запускается запрос, и полученный результат отправляется в БД Clickhouse (по адресу 192.168.52.17), схему SOC\_KARTA, таблицу PROON.
2. **Инструменты и технологии:** БД Clickhouse.
3. **Безопасность данных:** Поля, содержащие персональные данные, зашифрованы согласно стандартной процедуре обезличивания данных, утвержденной в регламенте взаимодействия информационных систем ГО и ИАС Smart Data Ukimet.
4. **Номер протокола верификации данных: -**
5. **Менеджер:** Асем Абулкаирова.
6. **Тэги:** filtr57, ЦКС, PROON.