## **Все 5 -операций GRUD проекта ПО ТАБЕЛЬНЫЙ УЧЁТ**

Class\_GRUD\_SQL\_Operations **classGrudSqlOperations**;//ссылка на класс

*//* ***TODO: 30.08.2021 КОД ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder* classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
  
 *//* ***TODO: 26.08.2021 НОВЫЙ ВЫЗОВ НОВОГО КЛАСС GRUD - ОПЕРАЦИИ*** *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"fio"**);  
 *///////* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"СтолбцыОбработки"**,**"name,snils"**);  
 *//* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"ФорматПосика"**,**"\_id = ? OR \_id = ? OR \_id = ? "**);*///"\_id > ? AND \_id< ?"  
 //////* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"УсловиеПоиска1"**,**"11"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"УсловиеПоиска2"**,**"12"**);  
 *//* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"УсловиеПоиска3"**,**"13"**);  
  
 *////****TODO другие поля*** */\*classGrudSqlOperations. concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций.putIfAbsent("ПоляГрупировки",null);  
 ////  
 classGrudSqlOperations. concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций.putIfAbsent("УсловиеГрупировки",null);  
 ////  
 classGrudSqlOperations. concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций.putIfAbsent("УсловиеСортировки",null);  
 ////  
 classGrudSqlOperations. concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций.putIfAbsent("УсловиеЛимита",null);\*/  
 ////  
  
 //* ***TODO: 27.08.2021 ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ОТ КЛАССА GRUD-ОПЕРАЦИИ*** SQLiteCursor sqLiteCursor= (SQLiteCursor) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** GetData(getApplicationContext()).getdata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**);  
  
 Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"GetData "** );  
  
 **if** (sqLiteCursor.getCount()>0){  
 *///* sqLiteCursor.moveToFirst();  
  
 Long integer=sqLiteCursor.getLong(1);  
 *//* String strin=sqLiteCursor.getString(0);  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **" integer "** +integer );  
  
 }  
  
  
  
  
 *//* ***TODO: 30.08.2021 КОНЕЦ КОД ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//* ***TODO: 30.08.2021 КОД ВСТАВКИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder* classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///  
  
 //****TODO коййтенер* classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"fio"**,**"282484369508269582"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"cfo"**,**"175"**);  
 *///  
 ///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"month\_tabels"**,**"7"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"year\_tabels"**,**"2041"**);  
 *////  
 ///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"d1"**,**"KK"**);  
 *////  
 ///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"d2"**,**""**);  
  
  
  
 *////****TODO ДАТА*** String СгенерированованныйДатаДляВставки= **new** Class\_Generation\_Data(getApplicationContext()).ГлавнаяДатаИВремяОперацийСБазойДанных();  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"date\_update"**,СгенерированованныйДатаДляВставки);  
  
  
 *////****TODO UUID*** String СгенерированованныйUUIDДляВставки= **new** Class\_Generation\_UUID(getApplicationContext()).МетодГенерацииUUID(getApplicationContext());  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"uuid"**,СгенерированованныйUUIDДляВставки);  
  
  
  
  
 *////  
 ///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"status\_send"**,**" "**);  
 *////  
 ///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"user\_update"**,**"5"**);  
 *////  
 ///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"status\_carried\_out"**,**"0"**);  
 *////  
 ///****TODO конец*** *////  
 ///* Long PезультатВставки= (Long) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** InsertData(getApplicationContext()).insertdata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**,  
 **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций** );  
*//* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"результатВставки "** +PезультатВставки );  
  
  
 **if** (PезультатВставки>0) {  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"результатВставки "** +PезультатВставки );  
  
  
 **classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеПоляДляВычисленияПоследнейВерсииДанных"**,**"current\_tabel"**);  
  
  
  
  
 Integer PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных= (Integer) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** ChangesVesionData(getApplicationContext()).changesvesiondata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**,  
 **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций** );  
  
 **if** (PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных>0) {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
  
 } **else** {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
 }  
  
  
 }  
 *//* ***TODO: 30.08.2021 КОНЕЦ КОД ВСТАВКИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//* ***TODO: 30.08.2021 КОД ОБНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//////* **classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"Флаг\_ЧерезКакоеПолеОбновлением"**,**"uuid"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"ЗначениеФлагОбновления"**,**"52130081440436"**);  
  
  
 *///****TODO конец*** *///  
  
 //****TODO коййтенер* classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"d1"**,**"K1"**);  
 *////  
 ///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"d2"**,**"D2"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"d3"**,**"E2"**);  
  
  
 *////****TODO ДАТА*** String СгенерированованныйДатаДляОбвновления= **new** Class\_Generation\_Data(getApplicationContext()).ГлавнаяДатаИВремяОперацийСБазойДанных();  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"date\_update"**,СгенерированованныйДатаДляОбвновления);  
  
  
 *////****TODO UUID*** String СгенерированованныйUUIDДляОбвновления= **new** Class\_Generation\_UUID(getApplicationContext()).МетодГенерацииUUID(getApplicationContext());  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"uuid"**,СгенерированованныйUUIDДляОбвновления);  
  
  
  
  
 *////  
 ///* Integer PезультатОбновления= (Integer) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** UpdateData(getApplicationContext()).updatedata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**,  
 **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций** );  
*//* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатОбновления "** +PезультатОбновления );  
  
  
 **if** (PезультатОбновления>0) {  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатОбновления "** +PезультатОбновления );  
  
  
 **classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеПоляДляВычисленияПоследнейВерсииДанных"**,**"current\_tabel"**);  
  
  
  
  
 Integer PезультатПослеУспешнойОбновленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных= (Integer) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** ChangesVesionData(getApplicationContext()).changesvesiondata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**,  
 **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций** );  
  
  
 *////////* **if** (PезультатПослеУспешнойОбновленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных>0) {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойОбновленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
  
 } **else** {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойВставкиУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойОбновленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
 }  
  
  
 }  
 *//* ***TODO: 30.08.2021 КОНЕЦ КОД ОБНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//////  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
 //* ***TODO: 30.08.2021 КОД СНА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//////* **classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"Флаг\_ЧерезКакоеПолеСнаДанных"**,**"uuid"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"ЗначениеФлагСнаДанных"**,**"52126082303391"**);  
  
  
 *///****TODO конец*** *///  
  
 //****TODO коййтенер* classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"status\_send"**,**"Удаленная"**);  
 *////  
 ///  
////****TODO ДАТА*** String СгенерированованныйДатаДляСнаДанных= **new** Class\_Generation\_Data(getApplicationContext()).ГлавнаяДатаИВремяОперацийСБазойДанных();  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"date\_update"**,СгенерированованныйДатаДляСнаДанных);  
 *///* Integer PезультатСнаДанных= (Integer) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** SleepData(getApplicationContext()).sleepdata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**,  
 **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций** );  
*//* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатСнаДанных "** +PезультатСнаДанных );  
  
  
 **if** (PезультатСнаДанных>0) {  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатСнаДанных "** +PезультатСнаДанных );  
  
  
 **classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеПоляДляВычисленияПоследнейВерсииДанных"**,**"current\_tabel"**);  
  
  
  
  
 Integer PезультатПослеУспешнойСНАУвеличиваетДатуиВерсиюДанных= (Integer) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** ChangesVesionData(getApplicationContext()).changesvesiondata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**,  
 **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций** );  
  
  
 *////////* **if** (PезультатПослеУспешнойСНАУвеличиваетДатуиВерсиюДанных>0) {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойСНАУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойСНАУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
  
 } **else** {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойСНАУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойСНАУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
 }  
  
  
 }  
  
  
  
  
 *//* ***TODO: 30.08.2021 КОНЕЦ КОД СНА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//////  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
 //* ***TODO: 30.08.2021 КОД удаление ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//////* **classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"Флаг\_ЧерезКакоеПолеУдаление"**,**"uuid"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"ЗначениеФлагУдаление"**,**"52126082303391"**);  
  
  
 *///****TODO конец*** *///  
  
 //****TODO коййтенер*** *////  
 ///  
////****TODO ДАТА*** String СгенерированованныйДатаДляУдалениеДанных= **new** Class\_Generation\_Data(getApplicationContext()).ГлавнаяДатаИВремяОперацийСБазойДанных();  
 *///* **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций**.put(**"date\_update"**,СгенерированованныйДатаДляУдалениеДанных);  
 *///* Integer PезультатУдаление= (Integer) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** DeleteData(getApplicationContext()).deletedata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций** );  
*//* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатУдаление "** +PезультатУдаление );  
  
  
 **if** (PезультатУдаление>0) {  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатУдаление "** +PезультатУдаление );  
  
  
 **classGrudSqlOperations**=**new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext());  
  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеОбрабоатываемойТаблицы"**,**"tabels"**);  
 *///* **classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**.putIfAbsent(**"НазваниеПоляДляВычисленияПоследнейВерсииДанных"**,**"current\_tabel"**);  
  
  
  
  
 Integer PезультатПослеУспешнойУдаленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных= (Integer) **new** Class\_GRUD\_SQL\_Operations(getApplicationContext()).  
 **new** ChangesVesionData(getApplicationContext()).changesvesiondata(**classGrudSqlOperations**. **concurrentHashMapНаборПараментовДля\_GRUD\_Операций**,  
 **classGrudSqlOperations**.**contentValuesДляДля\_GRUD\_Операций** );  
  
  
 *////////* **if** (PезультатПослеУспешнойУдаленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных>0) {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойУдаленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойУдаленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
  
 } **else** {  
  
 *///* Log.*d*(**this**.getClass().getName(), **"PезультатПослеУспешнойУдаленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных "** +PезультатПослеУспешнойУдаленияУвеличиваетДатуиВерсиюДанных );  
 }  
  
  
 }  
  
 *//* ***TODO: 30.08.2021 КОНЕЦ КОД удаление ДАННЫХ ЧЕРЕЗ SQLiteQueryBuilder*** *//////*