Отчет о проделанной работе по программе «Журнал контроля технологической дисциплины»

На данный момент основная форма программы содержит три вкладки:

1. Несоответствия: содержит список текущих несоответствий (несоответствия, для которых не были разработаны мероприятия, выделены красным; по двойному нажатию на несоответствие открывается его детализация), кнопки «Зарегистрировать несоответствие», «Зарегистрировать устранение несоответствие», «Зарегистрировать ошибку в несоответствии». Регистрировать устранение несоответствия может только руководитель участка, в котором было обнаружено подразделение при условии, что для несоответствия отсутствуют невыполненные мероприятия и есть хотя бы одно выполненное, кроме случая, когда несоответствий не найдено. Регистрировать ошибку в несоответствии может зарегистрировавший его сотрудник, либо его начальники при условии, что с несоответствием не ознакомился ни один сотрудник и нет ни одного активного мероприятия. Ознакомиться с несоответствием первым должен ознакомиться начальник участка, на котором оно обнаружено. До этого невозможно разрабатывать мероприятия и вносить запись об ознакомлении другим сотрудникам.
2. Мероприятия: содержит список всех мероприятий (по двойному нажатию открывается форма отчета о мероприятии), кнопки «Зарегистрировать мероприятие», «Зарегистрировать устранение мероприятия», «Зарегистрировать ошибку в мероприятии». Регистрировать мероприятие можно только для того несоответствия, с которым ознакомился начальник участка. Вносить запись об отчете о мероприятии может сотрудник, зарегистрировавший это мероприятие, либо его начальник. Устранить мероприятие может любой сотрудник, имеющий права на написание отчета к мероприятию. Зарегистрировать ошибку в мероприятии может его разработчик либо начальник.
3. Отчет: содержит список всех несоответствий (в том числе устраненных и ошибочных) с отображением всех данных для каждого несоответствия и кнопку «Сформировать отчет в Excel». В отчет Excel так же заносятся все данный по несоответствиям, кроме «Количества проверенных операций».

Список начальников участков находится в таблице grant\_show. Запись содержит три поля: subunit (подразделение), sector (участок), boss (id начальника из таблицы workers).

Скрипты базы данных:

* bd.sql – создаёт базу данных, задаёт структуру; не заполняет данными, не создаёт пользователей, представления (views) не актуальны: необходимо выполнить скрипт modifyViews.sql.
* data.sql – заполняет данными базы данных. Необходимо заполнить только таблицы workers, subunits, grant\_show.
* modifyViews.sql – пересоздаёт представления, изменяет формат написания ФИО сотрудников на Фамилия И.О.
* modifyEventsView.sql – не актуален.
* TrgForDeleteRecord.sql – пример создания триггера на удаление записи с комментариями; выполнять не нужно.
* triggers.sql – создание триггеров для таблиц базы данных (подробнее в файле Предложение по распределению прав доступа к данным программы.docx).
* newSubunits.sql – обновление таблиц subunits и grant\_show: разделение участка «-» цеха на «Участок 1» и «Участок 2».