**Система анкетирования**

1. Структура баз данных по анкетированию
   1. Таблицы анкетирования
      1. Таблица вопросов анкеты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CF\_QA\_Questionaries** | | | |
| **Имя колонки** | **Тип** | **Параметры** | **Комментарии** |
| idOfQuestionary | bigserial | PK |  |
| Question | character varying(255) | Not null |  |
| Status | integer | По умолчанию 0 | Статус опросника:  Неактивен (по умолчанию);  Активен;  Завершен;  Восстановлен. |
| Type | integer | По умолчанию 0 | Тип анкеты  (Применим в случае расширения анкетирования) |
| CreatedDate | bigint | Not null | Дата создания |
| UpdatedDate | bigint |  | Дата последнего изменения |

* + 1. Таблица отношений анкет и организаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CF\_QA\_**[**Organization**](http://en.wikipedia.org/wiki/Organization)**\_Questionary** | | | |
| **Имя колонки** | **Тип** | **Параметры** | **Комментарии** |
| idOfOrgQuestionary | bigserial | PK |  |
| idOfQuestionary | bigint | FK | Анкета |
| idOfOrg | bigint | FK | Организация в которой проводится анкетирование если пусто то анкетирование будет во всех организациях |

* + 1. Таблица вариантов ответа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CF\_ QA\_Answers** | | | |
| **Имя колонки** | **Тип** | **Параметры** | **Комментарии** |
| idOfAnswer | bigserial | PK |  |
| idOfQuestionary | bigint | FK | Questionary |
| answer | character varying(255) | Not null |  |
| weight | integer | По умолчанию 1 | Вес ответа (значение может быть увеличено если ответ имеет большую весовую категорию) |
| CreatedDate | bigint | Not null | Дата создания |
| UpdatedDate | bigint |  | Дата последнего изменения |

* 1. Таблицы результатов анкетирования
     1. Таблица ответов клиента

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CF\_ QA\_ClientAnswerByQuestionary** | | | |
| **Имя колонки** | **Тип** | **Параметры** | **Комментарии** |
| idOfClientAnswerByQuestionary | bigserial | PK |  |
| idOfClient | bigint | FK | Client |
| idOfAnswer | bigint | FK | Answer |
| CreatedDate | bigint | Not null | Дата создания |
| UpdatedDate | bigint |  | Дата последнего изменения |

Дата создания необходимо в случае периодического проведение анкетирование (ежедневно, еженедельно).

* + 1. Таблица промежуточных результатов ответа по организациям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CF\_ QA\_QuestionaryResultByOrg** | | | |
| **Имя колонки** | **Тип** | **Параметры** | **Комментарии** |
| idOfOrgQuestionary | bigserial | PK |  |
| idOfOrg | bigint | FK | Org |
| idOfQuestionary | bigint | FK | Questionary |
| idOfAnswer | bigint | FK | Answer |
| count | bigint | По умолчанию 0 | Количество клиентов организации ответивших на это анкетирование |
| totalcount | bigint | По умолчанию 0 | Результирующее значение ответов с учетом весов предлагаемых ответов (totalcount = totalcount + CF\_Answers. weight) |
| UpdatedDate | bigint |  | Дата последнего подачи ответа |

1. Логика работы системы анкетирования:
   1. Доступный функционал бэк-оффиса (страницы будут вложены во вкладку Организации):
      1. Просмотра списка анкет:
         1. Переход на страницу просмотра и редактирования анкеты
         2. Сортировка анкет
      2. Просмотр списка предлагаемых ответов выбранной анкеты
         1. Изменение значений полей анкетирования, редактируются только не активированные анкеты.
         2. При редактировании вариантов ответов значения ответов перезаписываются
      3. Загрузка анкет из XML файла
         1. Отображение состояния загруженных анкет
         2. Переход на список загруженных анкет для редактирования
   2. Возможность выгрузки промежуточных результатов анкетирования
      1. Отчет по количеству ответивших по всем анкетам и выбранным ответам
      2. Отчет в виде списка ответивших на все анкеты по организации с указанием времени падания ответа
      3. Способы задания и выборки отчетов через бэк-оффис
   3. Загрузка анкет с вопросами:
      1. Загружать анкеты со статусом «не активный»
      2. Отобразить список загруженных анкет, в случае ошибки оповестить сообщением
      3. Пример XML файла:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>

**[-](file:///C:\\in.xml)** <Questionaries>

[**-**](file:///C:\in.xml) <Questionary text="**Нравится ли вам ваш завтрак?** " >

  <Answer answer="**Да, очень** " />

  <Answer answer="**Да, можно и лучше** " />

  <Answer answer="**Нет, но лучшего нет**" />

  <Answer answer="**Нет, не ем в школе**" />

  </Questionary>

[**-**](file:///C:\in.xml) <Questionary text="**Какой предмет интереснее?**">

  <Answer answer="**Русский язык**"/>

  <Answer answer="**Математика**" />

  <Answer answer="**Физическая культура**" />

  </Questionary>

  </Questionaries>

1. Выгрузка и принятие ответов производится через веб-сервис ClientRoomWS:
   1. Метод выгрузки анкеты
      1. Выгрузка списка активных анкет на которые не ответил клиент
   2. Метод принятия ответов
      1. Не принимать ответы клиента при повторном ответе
      2. Запись ответа в реестр ответов клиентов
      3. Запись итоговый реестр количества ответов по организации