**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(90) | Not null | Вопрос |
| QuestionName | character varying(90) | Not null | Имя анкеты |
| Description | character varying(255) |  | Пояснения к вопросу |
| Status | integer | По умолчанию 0 | Статус опросника:  Неактивен (по умолчанию);  Активен;  Завершен;  Удален. |
| Type | integer | По умолчанию 0 | Тип анкеты  (Тип по умолчанию;  Меню) |
| 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(90) | Not null | Ответ |
| Description | character varying(255) |  | Пояснения к ответу |
| 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 (реестр ответов выбранных клиентами)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 (реестр количества ответов по организации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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 реестру количества ответов (добавить проценты по выбранным пунктам)
      2. Отчет по реестру ответов выбранных клиентами
      3. Способы задания и выборки отчетов через бэк-оффис по идентификатору организации
   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 name="Опрос " description="Меню на завтра " 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 выбранных клиентами
      3. Запись итоговый реестр количества ответов по организации
2. Выгрузка реестра ответов выбранных клиентами АРМ Администратор
   1. Добавить элемент в протокол синхронизации
      1. Идентификатор клиента
      2. Текстовое поле с выбранным полем
   2. Выгрузка производится только тех анкет, у которых тип анкетирования «Меню»
3. Отображение выбранных ответов на кассе