**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 |
| idOfQuestionary | bigint | FK | Questionary |
| 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 вложену во вкладку Организации):
      1. Просмотра списка анкет:
         1. Переход на страницу просмотра и редактирования ответов
         2. Фильтрация и сортировка анкет
         3. Изменение статуса анкетирования
      2. Просмотр списка предлагаемых ответов
         1. Фильтрация и сортировка анкет
         2. Изменение значений полей анкетирования
      3. Загрузка анкет из XML файла
         1. Отображение состояния загруженных анкет
         2. Переход на список загруженных анкет для редактирования
      4. Отображение промежуточных результатов тестирования (не обязательно)
   2. Возможность выгрузки промежуточных результатов анкетирования
      1. Отчеты будут генерироваться с использованием шаблонов iReport
      2. Способы задания и выборки отчетов через бэк-оффис
2. Выгрузка и принятие ответов производится через веб-сервис ClientRoomWS:
   1. Метод выгрузки анкеты
      1. Не выдавать анкету на которую клиент уже ответил
   2. Метод принятия ответов
      1. Не принимать ответы клиента при повторном ответе
3. Автоматическая очитка таблицы CF\_QA\_ClientAnswerByQuestionary после подведения итогов и завершения анкетирования.