1. **Постановка задачи** 
   1. необходимо указать тип разрабатываемого приложения
   2. необходимо указать версию разрабатываемого приложения
   3. необходимо уточнить на каком окружении проводить тестирование
2. **Функциональные требования – связь между объектами**

2.1. какое максимальное количество задач может содержать один Проект?

* 1. на какое максимальное количество задач может быть назначен один сотрудник?
  2. какое минимальное количество сотрудников может быть назначено на одну задачу?
  3. какое максимальное количество сотрудников может быть назначено на одну задачу?

1. **Функциональные требования – Главное Меню**
   1. что по умолчанию должно отображаться на главной странице при запуске приложения?
   2. в каком виде должно быть представлено главное меню и содержащиеся в нем элементы Проекты, Задачи, Персоны (выпадающий список с пунктами меню, вкладки, ссылки на соответствующие разделы, кнопки, пиктограммы)?
   3. каким образом должны открываться формы Список проектов, Список задач, Список сотрудников из главного меню (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне)?
2. **Функциональные требования – форма Список проектов**
   1. какое максимальное количество проектов может отображаться на странице?
   2. каким образом список проектов должен отображаться на странице (страницы пагинации, бесконечная прокрутка)?
   3. должна ли присутствовать сортировка проектов в перечне по умолчанию ?
   4. что должно отображаться в форме, если не создано ни одного проекта?
   5. каким образом должна открываться форма добавления проекта (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?
   6. каким образом должна открываться форма ввода проекта в режиме редактирования (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?
   7. все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования проекта?
   8. должно ли появляться всплывающее окно с уведомлением, подтверждающим удаление проекта из списка?
   9. должно ли появляться всплывающее окно с уведомлением, подтверждающим добавления проекта в список?
3. **Функциональные требования – форма Список задач**
   1. какое максимальное количество задач может отображаться на странице?
   2. каким образом список задач должен отображаться на странице (страницы пагинации, бесконечная прокрутка)?
   3. как по умолчанию должны быть отсортированы задачи в перечне?
   4. что должно отображаться в форме, если не создано ни одной задачи?
   5. каким образом должна открываться форма добавления задачи (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?
   6. каким образом должна открываться форма изменения задачи (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?
   7. все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования задачи?
   8. должно ли появляться выплывающее окно с уведомлением подтверждающим удаление задачи из перечня?
   9. должно ли появляться всплывающее окно с уведомлением, подтверждающим добавления задачи в список?
4. **Функциональные требования – форма Список сотрудников**
   1. какое максимальное количество сотрудников может отображаться на странице?
   2. каким образом должно быть разбито количество сотрудников, отображающихся на странице (страницы пагинации, бесконечная прокрутка)?
   3. как по умолчанию должны быть отсортированы сотрудники в перечне?
   4. что должно отображаться в форме, если не создано ни одного сотрудника?
   5. каким образом должна открываться форма добавления сотрудника (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?
   6. каким образом должна открываться форма изменения сотрудника (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?
   7. все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования сотрудника?
   8. должно ли появляться выплывающее окно с уведомлением подтверждающим удаление сотрудника из перечня?
   9. должно ли появляться всплывающее окно с уведомлением, подтверждающим добавления сотрудника в список?
5. **Функциональные требования – форма ввода проекта** 
   1. что должно отображаться в Списке задач, если проекту не принадлежит ни одна задача?
   2. должна ли на форме в списке принадлежащих проекту задач быть колонка Работа?
6. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Идентификатор**
   1. сколько символов должен содержать Идентификатор?
   2. какие символы должен включать в себя идентификатор (буквы -латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
   3. от какого значения должен быть начат отсчет присваиваемого значения?
7. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Название**
   1. является ли поле обязательным для заполнения?
   2. минимальное количество символов вводимых в поле?
   3. максимальное количество символов вводимых в поле?
   4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
   5. должно ли Название проекта быть уникальным?
   6. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
8. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Сокращенное название**
   1. является ли поле обязательным для заполнения?
   2. минимальное количество символов вводимых в поле?
   3. максимальное количество символов вводимых в поле?
   4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
   5. должно ли Сокращенное название проекта быть уникальным?
   6. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
9. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Описание**
   1. является ли поле обязательным для заполнения?
   2. минимальное количество символов вводимых в поле?
   3. максимальное количество символов вводимых в поле?
   4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
   5. должно ли Описание проекта быть уникальным?
   6. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
10. **Функциональные требования – форма ввода проекта – Команды**
    1. каким образом должна открываться форма добавления задачи (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?
    2. все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования задачи?
    3. должно ли появляться выплывающее окно с уведомлением подтверждающим удаление задачи из перечня?
    4. должно ли отображаться уведомление, об успешном сохранении формы проекта?
11. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Идентификатор**
    1. сколько символов должен содержать Идентификатор?
    2. какие символы должен включать в себя Идентификатор (буквы -латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    3. от какого значения должен быть начат отсчет присваиваемого значения?
12. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Проект**
    1. в поле должно использоваться сокращенное название проекта или полное?
    2. колонка в форме списке задач должна иметь название Исполнитель (ФИО) или Исполнитель?
13. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Название**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    5. должно ли Название задачи быть уникальным?
    6. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле
14. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Работа**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    5. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле
    6. сохраненное и введенное в поле значение может быть 0?
    7. вводимое значение может быть дробным? Если может, какой разделитель должен использоваться (точка, запятая)?
15. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Дата начала**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. минимальная дата которую можно ввести в поле?
    5. максимальная дата которую можно ввести в поле?
    6. в каком формате должна быть введена дата (ДД.ММ.ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ, ДД-ММ-ГГГГ или какой-либо иной?)?
    7. должна ли в поле быть маска ввода?
    8. должен ли у поля быть выпадающий календарь?
    9. ввод даты возможет двумя способами: вручную и выбор через календарь?
    10. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    11. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
16. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Дата окончания**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. минимальная дата которую можно ввести в поле?
    5. максимальная дата которую можно ввести в поле?
    6. в каком формате должна быть введена дата (ДД.ММ.ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ, ДД-ММ-ГГГГ или какой-либо иной?)?
    7. должна ли в поле быть маска ввода?
    8. ввод даты возможет двумя способами: вручную и выбор через календарь?
    9. должен ли у поля быть выпадающий календарь?
    10. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    11. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
    12. может ли значение в поле Дата окончания быть равно значению в поле Дата
17. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Статус**
    1. каким образом должно быть реализовано поле Статус? (в виде выпадающего списка, в виде списка с чекбоксами) ?
18. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Исполнитель**
    1. каким образом должно быть реализовано поле Исполнитель (в виде выпадающего списка, в виде списка с чекбоксами) ?
    2. какое поведение системы, если значение не выбрано или выбрано недопустимое значение?
    3. что должно отображаться в списке, если в таблице “Перечень сотрудников” нет созданных сотрудников?
19. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Идентификатор**
    1. сколько символов должен содержать Идентификатор?
    2. какие символы должен включать в себя идентификатор (буквы -латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    3. от какого значения должен быть начат отсчет?
20. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Фамилия**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    5. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
21. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Имя**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    5. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
22. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Отчество**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    5. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
23. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Должность**
    1. является ли поле обязательным для заполнения?
    2. минимальное количество символов вводимых в поле?
    3. максимальное количество символов вводимых в поле?
    4. какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?
    5. какое поведение системы при вводе недопустимого значения в поле?
24. **Общие вопросы**
    1. необходимо добавить нумерацию в требования, чтобы каждый пункт имел уникальный номер
    2. необходимо указать, что Идентификатор должен быть уникальным для “Список проектов”, “Список задач”, “Список сотрудников”
    3. необходимо структурировать требования и добавить перекрестные ссылки
    4. в перечне “Задача” отсутствуют наименования колонок Проект (Сокращенное название) и Исполнитель (ФИО), которые присутствуют в форме “Список задач”
    5. Должны ли отсекаться пробелы до и после введенного значения при сохранении формы, в полях, в которых пробел является допустимым символом?