Уточнения по ответам на вопросы:

* SKV-инициалы куратора
* для ввода доступны все символы, для сохранения доступны только перечисленные в ответах

1. **Постановка задачи**

* необходимо указать тип разрабатываемого приложения – веб-приложение

SKV: веб-приложение

1. **Функциональные требования – связь между объектами**

* какое максимальное количество задач может содержать один Проект?

SKV: веб-приложение

* на какое максимальное количество задач может быть назначен один сотрудник?

SKV: не ограничено требованиями, ограничено возможностями БД

* какое минимальное количество сотрудников может быть назначено на одну задачу?

SKV: задача должна иметь хотя бы одного исполнителя

* какое максимальное количество сотрудников может быть назначено на одну задачу?

SKV: не ограничено требованиями, ограничено возможностями БД

* нет необходимости указывать, что пункт требований “одна и та же задача может выполняться множеством сотрудников” является дополнительным

SKV: почему?

1. **Функциональные требования – главное меню**

* что по умолчанию должно отображаться на главной странице при запуске приложения?

SKV: главное меню

* 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)?

SKV: кнопки

* Элемент в главном меню отображающий перечень сотрудников должен иметь название “Персоны” или “Сотрудники”?

SKV: персоны

* Каким образом должны открываться формы “Список проектов”, “Список задач”, “Список сотрудников” из главного меню (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне)?

SKV: в текущей вкладке осуществляется переход на соответствующую форму

1. **Функциональные требования – форма “Список проектов”**

* какое максимальное количество проектов может отображаться на странице?

SKV: не ограничено требованиями

* каким образом должно быть разбито количество проектов отображающиеся на странице (страницы пагинации, бесконечная прокрутка)?

SKV: должны отображаться все проекты без пагинации

* должен ли на форме присутствовать скролл-бар?
* как по умолчанию должны быть отсортированы проекты в перечне?

SKV: по возрастанию номера идентификатора проекта

* что должно отображаться в форме если не создано ни одного проекта?

SKV: названия колонок + текст «Нет данных»

* каким образом должна открываться форма добавления проекта (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?

SKV: в текущей вкладке

* каким образом должна открываться форма изменения проекта (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?

SKV: в текущей вкладке

* все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования проекта?

SKV: доступны для редактирования все, кроме идентификатора

* возможно ли удалить несколько записей из списка проектов единовременно?

SKV: запись удаляется по клику на кнопку «удалить» около нее. Другие кнопки не предусмотрены

* должно ли появляться всплывающее окно с уведомлением, подтверждающим удаление проекта из перечня?

SKV: нет

* должны ли добавленные к проекту задачи отображаться на форме? Или только при открытии проекта?

SKV: если речь идет про форму «Список проектов», то нет. Перечень полей прописан в требованиях

1. **Функциональные требования – форма “Список задач”**

* какое максимальное количество задач может отображаться на странице?

SKV: не ограничено требованиями

* каким образом должно быть разбито количество задач отображающиеся на странице (страницы пагинации, бесконечная прокрутка)?

SKV: бесконечная прокрутка

* должен ли на форме присутствовать скролл-бар?
* как по умолчанию должны быть отсортированы задачи в перечне?

SKV: по возрастанию номера идентификатора задачи

* что должно отображаться в форме если не создано ни одной задачи?

SKV: названия колонок + текст «Нет данных»

* каким образом должна открываться форма добавления задачи (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?

SKV: в текущей вкладке

* все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования задачи?

SKV: все, кроме идентификатора

* возможно ли удалить несколько записей из списка задач единовременно?

SKV: запись удаляется по клику на кнопку «удалить» около нее. Другие кнопки не предусмотрены

* должно ли появляться выплывающее окно с уведомлением подтверждающим удаление задачи из перечня?

SKV: нет

* должна ли на форме быть колонка “Работа”?

SKV: нет

1. **Функциональные требования – форма “Список сотрудников”**

* какое максимальное количество сотрудников может отображаться на странице?

SKV: не ограничено требованиями

* каким образом должно быть разбито количество сотрудников отображающиеся на странице (страницы пагинации, бесконечная прокрутка)?

SKV: бесконечная прокрутка

* должен ли на форме присутствовать скролл-бар?
* как по умолчанию должны быть отсортированы сотрудники в перечне?

SKV: по возрастанию номера идентификатора

* что должно отображаться в форме если не создано ни одного сотрудника?

SKV: названия колонок + текст «Нет данных»

* каким образом должна открываться форма добавления сотрудника (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?

SKV: в текущей вкладке

* все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования сотрудника?

SKV: да, кроме идентификатора

* возможно ли удалить несколько записей из списка сотрудников единовременно?

SKV: см. ответ на аналогичный вопрос выше

* должно ли появляться выплывающее окно с уведомлением подтверждающим удаление сотрудника из перечня?

SKV: нет

1. **Функциональные требования – форма ввода проекта**

* что должно отображаться в Списке задач, если проекту не принадлежит ни одна задача?

SKV: наименования колонок + текст «Нет ни одной записи»

* должна ли на форме в списке принадлежащих проекту задач быть колонка “Работа”?

SKV: нет

* если проект, на который была назначена задача удален, задача остается в перечне задач?

SKV: нет, должна удалиться

1. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Идентификатор**

* сколько символов должен содержать Идентификатор?

SKV: идентификатор должен соответствовать порядковому номеру проекта

* идентификатор присваивается после сохранения проекта в базе? Должно ли оно отображаться на форме ввода проекта?

SKV: присваивается при сохранении проекта. На форме поле должно отображаться

* какие символы должен включать в себя идентификатор (буквы -латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: цифры

* от какого значения должен быть начат отсчет присваиваемого значения?

SKV:1

* необходимо указать, что Идентификатор должен быть уникальным
* может ли идентификатор удаленного проекта быть присвоен последующему созданному проекту?

SKV: нет

1. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Название**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 5

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 50

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , \_ , - , пробел

* должно ли Название проекта быть уникальным?

SKV: нет

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Сокращенное название**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:2

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:40

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , \_ , - , пробел

* должно ли Сокращенное название проекта быть уникальным?

SKV: нет

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода проекта – поле Описание**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:10

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:255

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , \_ , - , ! , ? , запятая , точка , пробел

* должно ли Описание проекта быть уникальным?

SKV: нет

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода проекта – команды**

* каким образом должна открываться форма добавления задачи (в открытой вкладке, в новой вкладке, в новом окне, всплывающее окно)?

SKV: в текущей вкладке

* все ли поля доступны для редактирования в режиме редактирования задачи?

SKV: все, кроме идентификатора и проекта (если задача была открыта на редактирование из формы ввода проекта)

* возможно ли удалить несколько записей из списка задач единовременно?

SKV: см. ответ на вопросы выше в аналогичном вопросе

* должно ли появляться выплывающее окно с уведомлением подтверждающим удаление задачи из перечня?

SKV: нет

* должно ли отображаться уведомление, об успешном сохранении формы проекта?

SKV:нет

* является ли команда Сохранить активной если не заполнены обязательные поля формы проекта?

SKV: да, кнопка всегда является активной

* при заполненных полях формы проекта и Отмене создания проекта должно ли появляться уведомление о потере введенных данных?

SKV: нет

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи**

* поле Исполнитель (ФИО) должно располагаться до или после поля Статус?

SKV: после

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Идентификатор**

* сколько символов должен содержать Идентификатор?

SKV: аналогично вопросу для формы проекта

* идентификатор присваивается после сохранения задачи в базе? Должно ли оно отображаться на форме ввода задачи?

SKV: аналогично вопросу для формы проекта

* какие символы должен включать в себя идентификатор (буквы -латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: цифры

* от какого значения должен быть начат отсчет присваиваемого значения?

SKV: 1

* необходимо указать, что Идентификатор должен быть уникальным
* может ли идентификатор удаленной задачи быть присвоен последующей созданной задаче?

SKV:нет

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Проект**

* поле Проект должно быть представлено в виде выпадающего списка?

SKV:да

* в поле должно использоваться сокращенное название проекта или полное?

SKV:сокращенное

* какое значение должно быть выставлено в выпадающем списке по умолчанию?

SKV: в зависимости откуда была открыта форма ввода задачи. Если из формы ввода проекта-установлен текущий проект. Иначе значение по умолчанию отсутствует

* является ли выбор значения в выпадающем списке обязательным? Или он может быть пуст?

SKV: не совсем поняла вопрос. Это поле обязательное. Без него сохранить задачу нельзя. Остальное не относится к функциональным требованиям

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: в поле нельзя ввести значение вручную. Только выбрать из выпадающего списка

* каким образом должны быть отсортированы значения в выпадающем списке?

SKV: по возрастанию номера идентификатора (должен соответствовать их порядку в списке проектов)

* как вызывается выпадающий список (автоматически при установке курсора в поле, кнопка)?

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Название**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:2

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:255

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , \_ , - , пробел

* должно ли Название задачи быть уникальным?

SKV: нет

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Работа**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:1

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:9

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: цифры

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

* сохраненное и введенное в поле значение может быть 0?

SKV: нет

* вводимое значение может быть дробным? Если может, какой разделитель должен использоваться (точка, запятая)?

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Дата начала**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 8

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 8

* минимальная дата которую можно ввести в поле?

SKV: 1990-01-01

* максимальная дата которую можно ввести в поле?

SKV: 2099-12-31

* в каком формате должна быть введена дата (ДД.ММ.ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ, ДД-ММ-ГГГГ или какой-либо иной?)?

SKV: ДД.ММ.ГГГГ

* формат ввода даты должен быть ДД.ММ.ГГГГ (см. выделенное желтым)?

SKV: да, формат ввода указан верно

* должна ли в поле быть маска ввода?

SKV: да, ДД.ММ.ГГГГ

* должен ли у поля быть выпадающий календарь?

SKV: да

* как вызывается календарь (автоматически при установке курсора в поле, двойное нажатие на поле, кнопка)?
* ввод даты возможет двумя способами: вручную и выбор через календарь?

SKV: да

* в календаре можно отобразить дату ранее чем 1990-01-01 и позднее чем 2099-12-31?

SKV: да

* дата начала проекта может быть любая в пределах допустимых значений? И прошедшей датой и еще не наступившей?

SKV: да

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: цифры

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

* так как в поле присутствует маска ввода ДД.ММ.ГГГГ и валидация осуществляется при нажатия на кнопку «Сохранить», следовательно символ ‘.’ является допустимым? Или точки должны проставляться автоматически маской ввода при вводе значения в поле?

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Дата окончания**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 8

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:8

* минимальная дата которую можно ввести в поле?

SKV: 1990-01-01

* максимальная дата которую можно ввести в поле?

SKV: 2099-12-31

* в каком формате должна быть введена дата (ДД.ММ.ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ, ДД-ММ-ГГГГ или какой-либо иной?)?

SKV: ДД.ММ.ГГГГ

* формат ввода даты должен быть ДД.ММ.ГГГГ (см. выделенное желтым)?

SKV: ответы аналогичны полю «Дата начала»

* должна ли в поле быть маска ввода?
* ввод даты возможет двумя способами: вручную и выбор через календарь?
* в календаре можно отобразить дату ранее чем 1990-01-01 и позднее чем 2099-12-31?
* должен ли у поля быть выпадающий календарь?

SKV: да

* как вызывается календарь (автоматически при установке курсора в поле, двойное нажатие на поле, кнопка)?
* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: цифры

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

* так как в поле присутствует маска ввода ДД.ММ.ГГГГ и валидация осуществляется при нажатия на кнопку «Сохранить», следовательно символ ‘.’ является допустимым? Или точки должны проставляться автоматически маской ввода при вводе значения в поле?
* может ли значение в поле Дата окончания быть равно значению в поле Дата начала?

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Статус**

* поле Статус должно быть представлено в виде выпадающего списка?

SKV: да

* как вызывается выпадающий список (автоматически при установке курсора в поле, кнопка)?
* какое значение должно быть выставлено в выпадающем списке по умолчанию?

SKV: отсутствует значение по умолчанию

* является ли выбор значения в выпадающем списке обязательным? Или он может быть пуст?

SKV: поле обязательное. Значение в поле может отсутствовать

* уточнить поведение системы, если значение не выбрано или выбрано недопустимое значение

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

* имеет ли поле связь с полями Дата начала и Дата окончания? К примеру, возможно ли выставить статус “В процессе” если Дата начала еще не наступила или Дата окончания уже прошла?

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – поле Исполнитель**

* поле Исполнитель должно быть представлено в виде выпадающего списка?

SKV: нет, в виде списка с чекбосами

* все выбранные сотрудники должны отображаться в поле?

SKV: да

* какое значение должно быть выставлено в выпадающем списке по умолчанию?

SKV: отсутствует значение по умолчанию

* является ли выбор значения в выпадающем списке обязательным? Или он может быть пуст?

SKV: поле является обязательным

* уточнить поведение системы, если значение не выбрано или выбрано недопустимое значение

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

* каким образом должны быть отсортированы значения в выпадающем списке?

SKV: по возрастанию номера идентификатора

* как вызывается список с чекбоксами (автоматически при установке курсора в поле, кнопка)?
* должен ли присутствовать в списке чекбокс позволяющий выбрать все значения из перечня?
* возможно ли ввести имя сотрудника в поле вручную при помощи клавиатуры? Если да, должно ли оно подтягиваться из списка по совпадению вводимых символов?

1. **Функциональные требования – форма ввода задачи – команды**

* необходимо расписать 2 варианта сохранения формы: из формы ввода проекта и из формы “Списка задач” отдельными пунктами
* должно ли отображаться уведомление, об успешном сохранении формы?

SKV: нет

* является ли команда Сохранить активной если не заполнены обязательные поля?

SKV: да

* при заполненных полях формы и Отмене создания персоны должно ли появляться уведомление о потере введенных данных?

SKV: нет

1. **Функциональные требования – форма ввода персоны**

* Список сотрудников должен иметь название “Список сотрудников” или “Список персон”?

SKV: Список персон

1. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Идентификатор**

* сколько символов должен содержать Идентификатор?

SKV: аналогично ответу для идентификатора проекта

* идентификатор присваивается после сохранения проекта в базе? Должно ли оно отображаться на форме ввода сотрудника?

SKV: необходимо внести правки в вопрос. Но ответ аналогичен вопросу выше

* какие символы должен включать в себя идентификатор (буквы -латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: цифры

* от какого значения должен быть начат отсчет присваиваемого значения?

SKV: 1

* необходимо указать, что Идентификатор должен быть уникальным
* может ли идентификатор удаленной персоны быть присвоен последующей созданной персоне?

SKV:нет

1. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Фамилия**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:2

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:30

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: : A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , -

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Имя**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:2

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV:30

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , -

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Отчество**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 2

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 30

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , -

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода персоны – поле Должность**

* является ли поле обязательным для заполнения?

SKV: да

* минимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 2

* максимальное количество символов вводимых в поле?

SKV: 50

* какие символы допустимы для ввода в поле (буквы - латиница/кириллица, цифры, специальные символы)?

SKV: : A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , - , . , \

* уточнить поведение системы при вводе недопустимого значения в поле

SKV: отображается валидационное сообщение, соответствующее ситуации. Валидация осуществляется при клике на кнопку «Сохранить»

1. **Функциональные требования – форма ввода персоны – команды**

* должно ли отображаться уведомление, об успешном сохранении формы?

SKV:нет

* является ли команда Сохранить активной если не заполнены обязательные поля?

SKV: да

* при заполненных полях формы и Отмене создания персоны должно ли появляться уведомление о потере введенных данных?

SKV:нет

1. **Общие вопросы**

* существуют ли сформированные нефункциональные требования к проекту (к графическому интерфейсу, удобству использования, безопасности, защищенности, производительности, кроссбраузерности)?

SKV: нет

* кто имеет права администрировать данное приложение? Должна ли быть форма авторизации?

SKV: не предусмотрено

* необходимо уточнить каким конкретно элементом управления обозначается “команда” (кнопка, пиктограмма, гиперссылка)

SKV: не относится к функциональным требованиям, остается на усмотрение разработчика

* необходимо добавить нумерацию в требования, чтобы каждый пункт имел уникальный номер
* необходимо структурировать требования и добавить перекрестные ссылки
* В перечне “Задача” отсутствуют наименования колонок Проект (Сокращенное название) и Исполнитель (ФИО), которые присутствуют в форме “Список задач”
* Новые созданные “Проект”, “Задача”, “Персона” отображаются в формах “Список проектов”, “Список задач”, “Список сотрудников” сразу в режиме реального времени? Или после перезагрузки страницы?
* Необходимо уточнить текст валидационного сообщения в формах “Список проектов”, “Список задач”, “Список сотрудников” при попытке сохранения пустого поля?
* Необходимо уточнить текст валидационного сообщения в формах “Список проектов”, “Список задач”, “Список сотрудников” при попытке сохранения недопустимых символов?
* Необходимо уточнить текст валидационного сообщения в формах “Список проектов”, “Список задач”, “Список сотрудников” при попытке сохранения значения с количеством символов менее допустимого?
* Необходимо уточнить текст валидационного сообщения в формах “Список проектов”, “Список задач”, “Список сотрудников” при попытке сохранения значения с количеством символов более допустимого?
* Должны ли отсекаться пробелы до и после введенного значения при сохранении формы, в полях, в которых пробел является допустимым символом?
* Должны ли отсекаться пробелы до и после введенного значения при сохранении формы, в полях, в которых пробел является не допустимым символом? Или должна срабатывать валидация?