**Приложение для управления задачами**

Постановка задачи: разработать приложение для регистрации выполняемых на проекте задач.

**Функциональные требования**

Приложение должно позволять создавать, редактировать и удалять следующие сущности:

1. Проект
   * Название
   * Сокращенное название
   * Описание
2. Задача
   * Название
   * Работа (часы)
   * Дата начала
   * Дата окончания
   * Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена)
3. Сотрудник
   * Фамилия
   * Имя
   * Отчество
   * Должность

Между перечисленными выше объектами необходимо реализовать следующие связи:

* Проект может включать в себя от нуля до множества задач
* Один сотрудник может быть назначен на множество задач
* Дополнительное требование: одна и та же задача может выполняться множеством сотрудников

Приложение должно содержать следующие основные элементы:

1. Главное Меню
   * Проекты: Отображается форма “Список проектов”
   * Задачи: Отображается форма “Список задач”
   * Персоны: Отображается форма “Список сотрудников”

Вопросы:

1. Название элемента «Персона» или же «Сотрудник» (как указано в названии сущности)?

ESV: Сотрудник

1. Форма “Список проектов”
   * Колонки:
     + Идентификатор
     + Название
     + Сокращенное название
     + Описание
   * Команды уровня формы
     + Добавить: Отображается форма ввода проекта в режиме добавления
   * Команды уровня записи
     + Изменить: Отображается форма ввода проекта в режиме редактирования
     + Удалить: Текущая запись удаляется

Вопросы:

1. Является ли список редактируемым?

ESV: список доступен в режиме просмотра без возможности редактирования

1. Как сортируется список? Можно ли настроить сортировку?

ESV: сортировка по полю «Идентификатор», без возможности настройки фильтра

1. Доступна ли фильтрация данных? Если да, то по каким признакам?

ESV: фильтрация отсутствует

1. Форма ввода в режиме редактирования такая же, как форма ввода в режиме добавления, только с изначально заполненными полями?

ESV: да

1. Что должно произойти, если удалить проект, у которого есть связанные задачи?

ESV: связанные задачи удаляются с проектом

1. Предусмотрено ли уведомление о потере данных при удалении?

ESV: не предусмотрено

1. Есть ли возможность отображать на форме общее количество проектов?

ESV: не предусмотрено

1. Есть ли ограничение по количеству проектов?

ESV: ограничено возможностями БД, вручную проверять не требуется

1. Предусмотрена ли пагинация?

ESV: пагинация отсутствует

1. Предусмотрено дополнительное подтверждение перед удалением проекта?

ESV: не предусмотрено

1. Можно ли восстановить данные в случае их случайного удаления?

ESV: отсутствует возможность восстановления данных после удаления

1. Уточнен заголовок формы – «Список проектов».
2. Уточнено: отображается сообщение «Нет ни одной записи.» при отсутствии записей в форме.
3. Уточнен тип графического интерфейса команды «Добавить» – Кнопка.
4. Уточнен тип графического интерфейса команды «Изменить» – Кнопка.
5. Уточнен тип графического интерфейса команды «Удалить» – Кнопка.
6. Форма “Список задач”
   * Колонки:
     + Идентификатор
     + Проект (Сокращенное название)
     + Название
     + Дата начала
     + Дата окончания
     + Исполнитель (ФИО)
     + Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена)
   * Команды уровня формы
     + Добавить: Отображается форма ввода задачи в режиме добавления
   * Команды уровня записи
     + Изменить: Отображается форма ввода задачи в режиме редактирования
     + Удалить: Текущая запись удаляется

Вопросы:

1. Является ли список редактируемым?

ESV: см.комменатрий к п.2.2

1. Как сортируется список? Можно ли настроить сортировку?

ESV: см.комменатрий к п.2.3

1. Доступна ли фильтрация данных? Если да, то по каким признакам?

ESV: см.комменатрий к п.2.4

1. Форма ввода в режиме редактирования такая же, как форма ввода в режиме добавления, только с изначально заполненными полями?

ESV: да

1. Есть ли возможность отображать на форме общее количество задач?

ESV: не предусмотрено

1. Есть ли ограничение по количеству задач?

ESV: ограничено возможностями БД, вручную проверять не требуется

1. Предусмотрена ли пагинация?

ESV: пагинация отсутствует

1. Предусмотрено дополнительное подтверждение перед удалением задачи?

ESV: не предусмотрено

1. Должно ли быть уведомление о потере данных при удалении (например, в записи связанного проекта удалится данная задача)?

ESV: не предусмотрено

1. Можно ли восстановить данные в случае их случайного удаления?

ESV: отсутствует возможность восстановления данных после удаления

1. Уточнен заголовок формы – «Список задач».
2. Уточнено: отображается сообщение «Нет ни одной записи.» при отсутствии записей в форме.
3. Уточнен тип графического интерфейса команды «Добавить» – Кнопка.
4. Уточнен тип графического интерфейса команды «Изменить» – Кнопка.
5. Уточнен тип графического интерфейса команды «Удалить» – Кнопка.
6. Форма “Список сотрудников”
   * Колонки:
     + Идентификатор
     + Фамилия
     + Имя
     + Отчество
     + Должность
   * Команды уровня формы
     + Добавить: Отображается форма ввода сотрудника в режиме добавления
   * Команды уровня записи
     + Изменить: Отображается форма ввода сотрудника в режиме редактирования
     + Удалить: Текущая запись удаляется

Вопросы:

1. Является ли список редактируемым?

ESV: см.коментарий п.2.2

1. Как сортируется список? Можно ли настроить сортировку?

ESV: см.комменатрий к п.2.3

1. Доступна ли фильтрация данных? Если да, то по каким признакам?

ESV: см.коменатрий к п.2.4

1. Форма ввода в режиме редактирования такая же, как форма ввода в режиме добавления, только с изначально заполненными полями?

ESV: да

1. Есть ли возможность отображать на форме общее количество сотрудников?

ESV: не предусмотрено

1. Предусмотрена ли пагинация?

ESV: пагинация отсутствует

1. Есть ли ограничение по количеству сотрудников?

ESV: ограничено возможностями БД, вручную проверять не требуется

1. Предусмотрено дополнительное подтверждение перед удалением сотрудника?

ESV: не предусмотрено

1. Должно ли быть уведомление о потере данных при удалении (например, в записи связанной задачи удалится исполнитель)?

ESV: не предусмотрено

1. Можно ли восстановить данные в случае их случайного удаления?

ESV: не предусмотрено

1. Что произойдет в случае удаления сотрудника, который является исполнителем в связанной задаче? (Останется пустое значение в поле «Исполнитель» в форме «Список задач»?)

ESV: отображается пустое значение в поле «Исполнитель»

1. Уточнен заголовок формы – «Список сотрудников».
2. Уточнено: отображается сообщение «Нет ни одной записи.» при отсутствии записей в форме.
3. Уточнен тип графического интерфейса команды «Добавить» – Кнопка.
4. Уточнен тип графического интерфейса команды «Изменить» – Кнопка.
5. Уточнен тип графического интерфейса команды «Удалить» – Кнопка.
6. Форма ввода проекта
   * Поля:
     + Идентификатор: порядковый номер проекта; формируется автоматически; недоступно для изменения
     + Название (обязательное, допустимое количество символов от 5 до 50, допустимые символы: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , \_ , - , пробел)
     + Сокращенное название (значение вводится вручную. Поле обязательное, допустимое количество символов от 2 до 40, допустимые символы: A-Z , a-z , А-Я, а-я , 0-9 , \_ , - , пробел)
     + Описание (обязательное, допустимое количество символов от 10 до 255, допустимые символы: A-Z , a-z , А-Я , а-я , 0-9 , \_ , - , ! , ? , запятая , точка , пробел)
     + Список задач, принадлежащих проекту:
       - Колонки:
         * Идентификатор
         * Название
         * Дата начала
         * Дата окончания
         * Исполнитель (ФИО)
         * Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена)
       - Команды уровня формы
         * Добавить: Отображается форма ввода задачи в режиме добавления (поле ввода проекта установлено равным текущему проекту и недоступно для редактирования)
       - Команды уровня записи
         * Изменить: Отображается форма ввода задачи в режиме редактирования
         * Удалить: Текущая запись удаляется
   * Команды:
     + Сохранить: введенные данные сохраняются в базе; управление передается в форму “Список проектов”
     + Отмена: управление передается в форму “Список проектов”

Вопросы:

1. Какой формат идентификатора?

ESV: числовой

1. Каково максимальное и минимальное количество символов для полей «Название», «Сокращенное название» и «Описание»?

ESV: *необходимо структурировать вопросы, например, для каждого поля отдельно*

«Название»: допустимое количество символов от 5 до 50

«Сокращенное название»: допустимое количество символов от 2 до 40

«Описание»: допустимое количество символов от 10 до 255

1. Возможно ли использование цифр и спецсимволов при вводе данных в поля «Название», «Сокращенное название» и «Описание»?

«Название»: 0-9 , \_ , - , пробел

«Сокращенное название»: 0-9 , \_ , - , пробел

«Описание»: 0-9 , \_ , - , ! , ? , запятая , точка , пробел

1. Могут ли быть созданы проекты с одинаковыми названиями?

ESV: значение в поле «Название» не является уникальным, допустимо создание множества проектов с одинаковым значением в поле «Название»

1. Могут ли быть созданы проекты с одинаковыми сокращенными названиями?

ESV: значение в поле «Сокращенное название» не является уникальным, допустимо создание множества проектов с одинаковым значением в поле «Сокращенное название»

1. Могут ли в описание проекта вставлены изображения, видео, файлы?

ESV: отсутствует возможность вставки изображений, видео, файлов

1. Поддерживается ли форматирование текста в описании (например, жирный шрифт, курсив, выбор шрифта, списки)?

ESV: отсутствует возможность редактирования

1. Какие проверки выполняются перед сохранением данных проекта? *– Вопрос неактуален*

ESV: просьба уточнить вопрос

1. Какие поля являются обязательными для заполнения, а какие нет?

ESV: все поля на форме являются обязательными

1. Могут ли сохраниться данные, если не все обязательные поля заполнены?

ESV: данные не сохраняются, если не заполнены все обязательные поля

1. Что происходит, когда пользователь случайно закрывает форму ввода без сохранения?

ESV: запись не сохраняется

1. Предусмотрены ли уведомления об ошибках в данных при попытке сохранения?

ESV: да, отображается сообщение об ошибке, текст должен соответствовать ситуации

1. Как происходит переход при сохранении и отмене между формой ввода проекта и формой "Список проектов"? *– Вопрос неактуален*

ESV: просьба уточнить вопрос

1. Какие данные сохраняются, если пользователь переключается между формами без сохранения данных проекта?

ESV: данные не сохраняются

1. Предусмотрено ли уведомление о завершении успешного сохранения данных

ESV: не предусмотрено

или об ошибке при сохранении?

ESV: см.комментарий к п.5.12

1. Какие символы являются допустимыми в поле «Название»?

ESV: допустимые алфавиты: A-Z , a-z , А-Я , а-я

1. Какие символы являются допустимыми в поле «Сокращенное название»?

ESV: см. комментарий к п.5.16

1. Какие символы являются допустимыми в поле «Описание»?

ESV: см. комменатрий к п.5.16

1. Имеет ли значение регистр в поле «Название»?

ESV: Если вопрос, сохраняется ли регистр, то да. Если вопрос про чувствительность регистра, то см. ответ про уникальность поля

1. Имеет ли значение регистр в поле «Сокращенное название»?

ESV: Если вопрос, сохраняется ли регистр, то да. Если вопрос про чувствительность регистра, то см. ответ про уникальность поля

1. Имеет ли значение регистр в поле «Описание»?

ESV: Если вопрос, сохраняется ли регистр, то да. Если вопрос про чувствительность регистра, то см. ответ про уникальность поля

1. Какое предусмотрено максимальное и минимальное значение для поля «Идентификатор»?

ESV: ограничено возможностями БД, вручную проверять не требуется

1. Возможно ли сохранить форму ввода в режиме редактирования, если не были внесены изменения? (Будет ли активна команда «Сохранить»?)

ESV: команда «Сохранить» активна всегда

ESV: *элементы интерфейса следует называть в соответствии с терминами, указанными в требованиях*

итерация 2: просьба исправить название элемента интерфейса, а также удалить неактуальные вопросы, для которых не требуется ответ

* 1. Можно ли скрыть/раскрыть форму с задачами?

ESV: нельзя

* 1. После изменения связанной задачи, обновятся ли данная запись в форме «Список задач»?

ESV: да

* 1. После удаления связанной задачи, удалится ли данная запись из формы «Список задач»?

ESV: да

* 1. Можно ли восстановить данные в случае их случайного удаления?

ESV: отсутствует возможность восстановления

* 1. В каком порядке отображаются задачи в списке?

ESV: в порядке возрастания по полю «Идентификатор»

* 1. Можно ли отфильтровать список задач? Если да, то по какому признаку?

ESV: фильтрация отсутствует

* 1. Доступно ли поле «Проект» для редактирования в режиме редактирования формы ввода задачи?

ESV: поле «Проект» недоступно для редактирования

30.1 Значение поля «Проект» равно значению поля «Сокращенное название» текущего проекта в режиме редактирования формы ввода задачи?

ESV: да

* 1. Отображается ли для списка, связанных с проектом задач, команда уровня формы «Добавить» в форме ввода проекта в режиме добавления?

ESV: отображается

Уточняю вопрос: Возможно ли в форме ввода проекта в режиме добавления в списке задач, связанных с проектом, создать новую задачу с помощью команды «Добавить», которая открывает форму ввода задачи в режиме добавления? (На данном этапе проект еще не существует, стоит ли давать возможность с помощью команды «Добавить» создать задачу из формы проекта в режиме добавления?)

ESV: да, возможно создание задачи на форме ввода проекта в режиме добавления

* 1. При открытии формы ввода проекта в режиме добавления отображается только поле «Список задач, связанных с проектом» и шапка списка с колонками «Идентификатор», «Название», «Дата начала», «Дата окончания», «Исполнитель», «Статус»?

ESV: да, также при отсутствии задач отображается сообщение «Нет ни одной записи.»

* 1. Каким значением будет заполнено поле «Проект», если открыть форму ввода задачи с помощью команды «Добавить» в форме ввода проекта в режиме добавления, если оставить пустым значение поля «Сокращенное название»? (Или предусмотрен вариант, что нет возможности создать задачу, пока не заполнены все поля в форме ввода проекта?)

ESV: поле заполнено значением «Новый проект»

* 1. После сохранения проекта значение в поле «Проект» обновится значением «Сокращенное название» проекта?

ESV: да

* 1. Какой ожидаемый результат если не заполнить все поля и попробовать выполнить команду «Сохранить»

ESV: отображение сообщения об ошибке для каждого поля, текст сообщения должен быть единообразным в приложении для соответствующей ситуации

* 1. Какой ожидаемый результат если не заполнить одно из полей и попробовать выполнить команду «Сохранить»?

ESV: отображение сообщения об ошибке для поля, текст сообщения должен быть единообразным в приложении для соответствующей ситуации

* 1. Уточнен заголовок формы – «Форма ввода проекта».
  2. Какой заголовок имеет форма в режиме добавления и редактирования?

Уточнено в переписке: одинаковый – «Форма ввода проекта».

* 1. Должна ли отображаться колонка «Идентификатор» в списке задач в форме ввода проекта в режиме добавления?

Уточнено: Да

* 1. Уточнен тип графического интерфейса команды «Сохранить» – Кнопка.
  2. Уточнен тип графического интерфейса команды «Отмена» – Кнопка.
  3. Уточнен тип графического интерфейса команды «Добавить» – Кнопка.
  4. Уточнен тип графического интерфейса команды «Изменить» – Кнопка.
  5. Уточнен тип графического интерфейса команды «Удалить» – Кнопка.
  6. Имеет ли список задач заголовок? Если да, то какой?

ESV: «Список задач, принадлежащих проекту»

* 1. Уточнено в переписке: возможно создать проект без связанных задач.
  2. Остаются ли предзаполненными поля формы ввода задачи в режиме добавления после возврата на форму после выполнения команды «Добавить»/ «Отмена» на форме ввода задачи?

Уточнено: Да

1. Форма ввода задачи
   * Поля:
     + Идентификатор: порядковый номер задачи; формируется автоматически; недоступно для изменения
     + Проект: выбирается из списка проектов; если форма открыта из списка задач формы ввода проектов, то данное поле установлено равным текущему проекту и недоступно для редактирования (после выбора отображается «Сокращенное название» проекта)
     + Название (допустимое количество символов от 2 до 255, символы: A-Z , a-z , А-Я , а-я, цифры: 0-9 , спецсимволы: \_ , - , пробел)
     + Работа (количество времени необходимого для выполнения задачи, часы) (числовой формат, допустимы целые числа, допустимое количество цифр от 1 до 9, игнорируются незначимые нули)
     + Дата начала (ввод допустим вручную и с помощью выбора даты в календаре; маска дд.мм.гггг; допустимы значения из диапазона [1990-01-01; 2099-12-31])
     + Дата окончания (ввод допустим вручную и с помощью выбора даты в календаре; маска дд.мм.гггг; допустимы значения из диапазона [1990-01-01; 2099-12-31])
     + Статус (Не начата | В процессе | Завершена | Отложена) (значение по умолчанию для поля «Статус» = Не начата)
     + Исполнитель: выбирается из списка персон (возможен множественный выбор с помощью чекбоксов, после выбора отображается «Фамилия» «Имя» «Отчество»)
   * Команды:
     + Сохранить: данные сохраняются в базе (в случае вызова из списка задач) либо в проекте (в случае вызова из формы ввода проекта); управление передается в предыдущую форму: форму списка задач либо форму ввода проекта.
     + Отмена: управление передается в предыдущую форму: форму списка задач либо форму ввода проекта.

Вопросы:

* 1. Какое может быть максимальное и минимальное количество символов для поля «Название»?

ESV: допустимое количество символов от 2 до 255

* 1. Возможно ли использование цифр и спецсимволов в поле «Название»?

ESV: 0-9 , \_ , - , пробел

* 1. Является ли поле «Работа» расчетным показателем? Если да, то как рассчитывается (например, дата окончания – дата начала)?

ESV: не является

* 1. Какой формат у поля «Работа»?

ESV: числовой

4.1 Какой формат? Дробный или целочисленный?

ESV: допустим ввод только целых чисел

4.2 Игнорируются ли незначимые нули (например, 000000001)? – Да (уточнено в переписке)

* 1. Максимальное и минимальное значение для поля «Работа»?

ESV: допустимое количество цифр от 1 до 9

1. Может ли одна задача принадлежать к нескольким проектам одновременно?

ESV: не может

1. Как могут быть указаны даты (вручную или выбраны из календаря)?

ESV: ввод допустим вручную и с помощью выбора даты в календаре

1. Какой должен быть формат у даты начала и окончания?

ESV: маска дд.мм.гггг

1. Максимальное и минимальное значение у даты начала и окончания?

ESV: допустимы значения из диапазона [1990-01-01; 2099-12-31]

1. Что произойдет, если указать дату окончания задачи раньше даты начала?

ESV: отображается ошибка «Дата окончания не может быть раньше даты начала!»

1. Как может быть выбран «Исполнитель» (например, это раскрывающийся список или поля ввода)?

ESV: выбирается из списка персон без возможности ввода вручную; чекбокс

1. Как представлен список проектов (например, раскрывающийся список)?

ESV: раскрывающийся список

1. Если происходит сохранение задачи в форме ввода проекта, то добавляется ли она автоматически в форму «Список задач»?

ESV: да

1. Какой формат идентификатора?

ESV: числовой

1. Могут ли быть задачи с одинаковыми названиями?

ESV: значение поля «Название» не является уникальным

1. Поддерживается ли форматирование текста в названии (например, жирный шрифт, курсив, выбор шрифта, цвета текста)?

ESV: не поддерживается

1. Какие поля являются обязательными для заполнения, а какие нет?

ESV: все поля на форме являются обязательными

1. Какие проверки выполняются перед сохранением данных? – *Вопрос неактуален*

ESV: просьба уточнить вопрос

1. Могут ли сохраниться данные, если не все обязательные поля заполнены?

ESV: данные не сохраняются, если не заполнены обязательные поля

1. Какие поля в форме доступны для редактирования при добавлении и изменении?

ESV: все поля доступны для редактирования

1. Какие проверки осуществляются перед удалением записи задачи?

ESV: проверки не осуществляются

1. Что происходит, когда пользователь случайно закрывает форму ввода без сохранения?

ESV: запись не сохраняется

1. Как может быть выбран статус (например, это раскрывающийся список или чекбокс)?

ESV: раскрывающийся список

23.1 Значение по умолчанию для поля «Статус» = Не начата (уточнено в разговоре).

1. Предусмотрены ли уведомления об ошибках в данных при попытке сохранения?

ESV: да, отображается сообщение об ошибке, текст должен соответствовать ситуации

1. Как происходит переход при сохранении и отмене между формой ввода задачи и предыдущей формой/ формой ввода проекта? *– Вопрос неактуален*

ESV: просьба переформулировать вопрос

1. Можно ли восстановить данные в случае их случайного удаления?

ESV: не предусмотрено восстановление данных после удаления

1. Предусмотрено ли уведомление о завершении успешного сохранения данных или об ошибке при сохранении?

ESV: см. п.5.15

1. Предусмотрены ли уведомления о завершении задачи или при приближении к дате окончания?

ESV: не предусмотрены

1. Какие символы являются допустимыми в поле «Название»?

ESV: допустимые алфавиты: A-Z , a-z , А-Я , а-я

1. Имеет ли значение регистр в поле «Название»?

ESV: см.комментарий п.6.34

1. Доступен ли множественный выбор в поле «Исполнитель»?

ESV: да

* 1. Какое максимальное количество значений для поля «Исполнитель» может быть выбрано?

ESV: ограничено возможностями БД

* 1. Значение какого(их) поля(ей) из формы «Список сотрудников» («Фамилия», «Имя», «Отчество) отображается при выборе значения для поля «Исполнитель»?

ESV: «Фамилия» «Имя» «Отчество»

1. Значение какого поля из формы «Список проектов» («Название» или «Сокращенное название») отображается при выборе проекта?

ESV: будет отображаться «Сокращенное название» проекта

1. Доступен ли множественный выбор в раскрывающемся списке поля «Статус»?

ESV: не доступен

1. Является ли порядковый номер задачи (поле «Идентификатор») уникальным?

ESV: да

1. Какой порядковый номер (поле «Идентификатор») будет иметь задача, если она была создана из формы ввода задачи, которая была вызвана из формы ввода проекта?

ESV: номер новой задачи (поле «Идентификатор») будет соответствовать номеру последней задачи +1 на форме «Список задач», независимо от того, создается задача напрямую из формы ввода задачи или вызывается из формы ввода проекта

1. Какое предусмотрено максимальное и минимальное значение для поля «Идентификатор»?

ESV: аналогично форме ввода проекта, см. комментарий к п. 5.22

1. Возможно ли сохранить форму ввода в режиме редактирования, если не были внесены изменения? (Будет ли активна команда «Сохранить»?)

ESV: команда всегда активна

1. Доступен ли ручной ввод в поле «Проект»?

ESV: не доступен

1. Какой ожидаемый результат если заполнить поле «Название» пробелами?

ESV: запись сохранится после выполнения команды «Сохранить»

1. Какой ожидаемый результат если не заполнить все поля и попробовать выполнить команду «Сохранить»?

ESV: отображение сообщения об ошибке для каждого поля, текст сообщения должен быть единообразным в приложении для соответствующей ситуации

1. Какой ожидаемый результат если не заполнить одно из полей и попробовать выполнить команду «Сохранить»?

ESV: отображение сообщения об ошибке для поля, текст сообщения должен быть единообразным в приложении для соответствующей ситуации

1. Уточнен заголовок формы – «Форма ввода задачи».
2. Какой заголовок имеет форма в режиме добавления и редактирования?

Уточнено в переписке: одинаковый – «Форма ввода задачи».

1. Возможно ли создать задачу без указания исполнителя?

Уточнено в переписке: поле "Исполнитель" является обязательным на форме ввода задачи

1. Уточнен тип графического интерфейса команды «Сохранить» – Кнопка.
2. Уточнен тип графического интерфейса команды «Отмена» – Кнопка.
3. Уточнено: поле «Идентификатор» не отображается в форме ввода задачи в режиме добавления
4. Какое значение по умолчанию имеет поле «Дата начала»?

ESV: отображается пустое поле

1. Какое значение по умолчанию имеет поле «Дата окончания»?

ESV: отображается пустое поле

1. Форма ввода персоны (исполнителя)
   * Поля:
     + Идентификатор; формируется автоматически; недоступно для изменения
     + Фамилия (допустимое количество символов от 2 до 30, символы: A-Z , a-z , А-Я , а-я, цифры: 0-9 , спецсимволы: -)
     + Имя (допустимое количество символов от 2 до 30, символы: A-Z , a-z , А-Я , а-я, цифры: 0-9 , спецсимволы: -)
     + Отчество (допустимое количество символов от 2 до 30, символы: A-Z , a-z , А-Я , а-я, цифры: 0-9 , спецсимволы: -)
     + Должность ((допустимое количество символов от 2 до 50, символы: A-Z , a-z , А-Я , а-я, цифры: 0-9 , спецсимволы: -, . , \)
   * Команды:
     + Сохранить: введенные данные сохраняются в базе; управление передается в форму “Список персон”
     + Отмена: управление передается в форму “Список персон”

Вопросы:

1. Персона, исполнитель, сотрудник – это одно и тоже?

ESV: правильное название – «Сотрудник». Не обязательно сотрудник является исполнителем, исполнитель выбирается из списка сотрудников

1. Каково максимальное и минимальное количество символов для полей «Фамилия», «Имя», «Отчество», «Должность»?

«Фамилия»: допустимое количество символов от 2 до 30

«Имя»: допустимое количество символов от 2 до 30

«Отчество»: допустимое количество символов от 2 до 30

«Должность»: допустимое количество символов от 2 до 50

1. Возможно ли использование цифр и спецсимволов в полях «Фамилия», «Имя», «Отчество», «Должность»?

«Фамилия»: 0-9 , -

«Имя»: 0-9 , -

«Отчество»: 0-9 , -

«Должность»: 0-9 , - , . , \

1. Что происходит при сохранении формы ввода с введенными данными, которые уже существуют в системе (т.е. есть запись, где совпадают поля «Фамилия», «Имя», «Отчество»)?

ESV: поля не являются уникальными, возможно сохранение записи

1. Какой формат идентификатора поддерживается?

ESV: числовой, порядковый номер сотрудника

1. Какие поля являются обязательными для заполнения, а какие нет?

ESV: все поля на форме являются обязательными

6.1 Является ли поле «Отчество» обязательным (ведь его может и не быть)?

ESV: поле является обязательным. При создании дефектов также можно будет создать запрос на улучшение с указанием причины запроса и обоснованием

1. Какие проверки выполняются перед сохранением данных? *– Вопрос неактуален*

ESV: просьба уточнить вопрос

1. Могут ли сохраниться данные, если не все обязательные поля заполнены?

ESV: данные не сохраняются

1. Какие проверки осуществляются перед удалением записи задачи?

ESV: отсутствуют проверки при удалении записи

1. Что происходит, когда пользователь случайно закрывает форму ввода без сохранения?

ESV: запись не сохраняется

1. Предусмотрены ли уведомления об ошибках в данных при попытке сохранения?

ESV: см. комментарий к п.5.12

1. Можно ли восстановить данные в случае их случайного удаления?

ESV: не предусмотрено восстановление удаленной записи

1. Предусмотрено ли уведомление о завершении успешного сохранения данных или об ошибке при сохранении?

ESV: см.комментарий к п.5.15

* 1. Какие символы являются допустимыми в поле «Фамилия»?

ESV: допустимые алфавиты: A-Z , a-z , А-Я , а-я

* 1. Какие символы являются допустимыми в поле «Имя»?

ESV: аналогично полю «Фамилия», см.п.7.14

* 1. Какие символы являются допустимыми в поле «Отчество»?

ESV: см.комментарий к п.7.14

* 1. Какие символы являются допустимыми в поле «Должность»?

ESV: см.коментарий к п.7.14

* 1. Имеет ли значение регистр в поле «Фамилия»?

ESV: Если вопрос, сохраняется ли регистр, то да. Если вопрос про чувствительность регистра, то см. ответ про уникальность поля

* 1. Имеет ли значение регистр в поле «Имя»?

ESV: см.комментарий к п.7.18

* 1. Имеет ли значение регистр в поле «Отчество»?

ESV: см.комментарий к п.7.18

* 1. Имеет ли значение регистр в поле «Должность»?

ESV: см.комментарий к п.7.18

* 1. Какое предусмотрено максимальное и минимальное значение для поля «Идентификатор»?

ESV: аналогично форме ввода проекта, см. комментарий к п. 5.22

* 1. Возможно ли сохранить форму ввода в режиме редактирования, если не были внесены изменения? (Будет ли активна команда «Сохранить»?)

ESV: команда активна всегда

* 1. Какой ожидаемый результат если не заполнить все поля и попробовать выполнить команду «Сохранить»?

ESV: отображение сообщения об ошибке для каждого поля, текст сообщения должен быть единообразным в приложении для соответствующей ситуации

* 1. Какой ожидаемый результат если не заполнить одно из полей и попробовать выполнить команду «Сохранить»?

ESV: отображение сообщения об ошибке для поля, текст сообщения должен быть единообразным в приложении для соответствующей ситуации

* 1. Уточнен заголовок формы – «Форма ввода сотрудника».
  2. Какой заголовок имеет форма в режиме добавления и редактирования?

Уточнено в переписке: одинаковый – «Форма ввода сотрудника».

* 1. Уточнен тип графического интерфейса команды «Сохранить» – Кнопка.
  2. Уточнен тип графического интерфейса команды «Отмена» – Кнопка.

Замечание по терминологии: “команда” обозначает любой элемент управления, используемый для запуска операции, к примеру, это может быть кнопка, пиктограмма, гиперссылка и т.п.

Общие вопросы:

1. Как должна называться сущность и форма, связанная с сотрудниками («Сотрудник», «Исполнитель», «Персона»)?

ESV: см.комментарий к п.7.1

1. Есть ли в системе роли? Если да, то какие и какие у них есть права?

ESV: роли отсутствуют

1. Предусмотрено ли журналирование изменений и удалений данных?

ESV: не предусмотрено

1. Должна ли запись автоматически добавиться/измениться в форме список, если она была добавлена или изменена на другой вкладке в форме ввода? Или необходимо перезагрузить страницу?

ESV: следует перезагрузить страницу

1. Должна ли запись автоматически удалиться в форме список, если она была удалена на другой вкладке? Или необходимо перезагрузить страницу?

ESV: следует перезагрузить страницу