**Задание 1. Описание логики, операции, входные и выходные параметры операций и структуру хранения.**

**1**) Задача: Пользователь может из списка дел на месяц выбрать конкретное дела, посмотреть его информацию на выведенной карточке. При необходимости отредактировать дело и внести ответственного за него лицо из справочника «ответственные лица[[1]](#footnote-1)», после чего сохранить изменения в базе данных.

Функции:

1. Отобразить список дел за месяц
2. Отобразить подробную информацию о выбранном деле
3. Отредактировать информацию о деле
4. Сохранить внесенные изменения в базе данных

Описание экрана:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование элемента интерфейса** | **Тип интерфейса** | **Тип данных** | **Ограничения** | **Обязательность** |
| Список дел | Список | Массив | - | Да |
| Дата выполнения дела | Поле ввода | Дата | 01.01.2000 – 31.12.3000 | Да |
| Время начала дела | Поле ввода | Время | 0:00:00 – 23:59:59 | Нет |
| Время конца дела | Поле ввода | Время | 0:00:00 – 23:59:59 | Нет |
| Срок выполнения дела в часах | Поле ввода | Число | 10 символов | Нет |
| Повтор дела | Список | Список | каждый день; с ПН-ПТ; через день; каждую неделю; каждые две недели; каждый месяц; каждый год | Нет |
| Указать место выполнения дела | Поле ввода | Строка | 100 символов | Нет |
| Исполнитель | Список | Массив | Выбор из справочника «ответственные лица» | Нет |
| Комментарий к делу | Поле ввода | Строка | 150 символов | Нет |
| Наименование дела | Поле ввода | Строка | 100 символов | Нет |

Описание внешних взаимодействий:

Вызов справочника. Выходные данные: нет. Входные данные: таблица внизу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип данных** | **Ограничения** | **Обязательность** |
| Наименование исполнителя | Строка | 30 | Да |
| Номер исполнителя | Число | 15 | Да |
| Почта исполнителя | Строка | 30 | Нет |

Контекстная диаграмма:



Объекты системы:



**2)** Логика операций:



**3)** Этап согласования.

Проверка задания.

1. В качестве внешнего справочника будет выступать книга «Контактов» [↑](#footnote-ref-1)