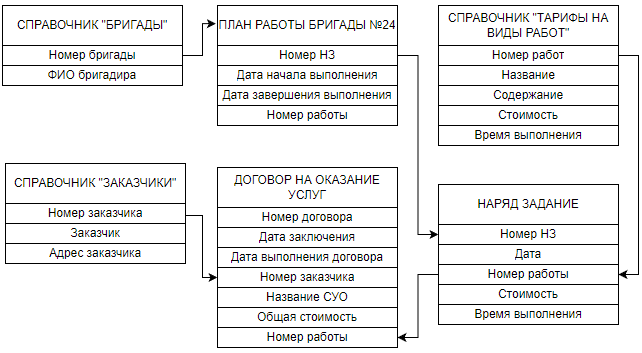
Цель работы: Разработать логическую модель для рабочего места (РМ) специалиста из объекта автоматизации (ОА) и привести примеры входных и выходных документов.

Логическая модель РМ



Входная информация

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование входной информации | Код носителя информации | Краткая информация | Где формируется | Периодичность формирования | Организация файла |
| 1 | Справочник «Тарифы на виды работ» | P01S01 | Информация о проводимых работах | Плановый отдел | Ежегодно | Компьютерная распечатка |
| 2 | Справочник «Заказчики» | M01S01 | Перечень заказчиков | Менеджер | По мере заключения ДОУ | Компьютерная распечатка |
| 3 | Справочник «Бригады» | K01S01 | Список бригад | Отдел кадров | Ежегодно | Компьютерная распечатка |
| 4 | Наряд задание | I01V01 | Информация о работе, которую необходимо выполнить | Главный инженер | По мере заключения ДОУ | Компьютерная распечатка |
| 5 | План работы бригады №24 | I01V02 | Описание выполнения НЗ | Главный инженер | По мере заключения ДОУ | Компьютерная распечатка |
| 6 | ДОУ | M01V01 | Заключение договора с заказчиком | Менеджер | По мере необходимости заказчиков | Компьютерная распечатка |

Структура справочника «Тарифы на виды работ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер работы | НомРаб | числ. | 2 |  |
| 2 | Название | Назв | симв. | 50 |  |
| 3 | Содержание | Содер | симв. | 100 |  |
| 4 | Стоимость | Стоим | симв. | 10 |  |
| 5 | Время выполнения | ВрВып | симв. | 15 |  |

Структура справочника «Заказчики»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер заказчика | НомЗак | числ. | 4 |  |
| 2 | Заказчик | Зак | симв. | 50 |  |
| 3 | Адрес заказчика | АдрЗак | симв. | 100 |  |

Структура справочника «Бригады»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер бригады | НомБр | числ. | 2 |  |
| 2 | ФИО бригадира | ФИОбр | симв. | 50 |  |

Структура файла «Наряд задание»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер НЗ | НомНЗ | числ. | 4 |  |
| 2 | Дата | Дат | дата | 8 |  |
| 3 | Номер работы | НомРаб | числ. | 2 |  |
| 4 | Стоимость | Стоим | симв. | 7 |  |
| 5 | Время выполнения | ВрВып | симв. | 15 |  |

Структура файла «План работы бригады №24»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер НЗ | НомНЗ | числ. | 4 |  |
| 2 | Дата начала выполнения | ДатНачВып | дата | 8 |  |
| 3 | Дата завершения выполнения | ДатЗавВып | дата | 8 |  |
| 4 | Номер работы | НомРаб | числ. | 2 |  |

Структура файла «ДОУ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер договора | НомДог | числ. | 5 |  |
| 2 | Дата заключения договора | ДатЗаклДог | дата | 8 |  |
| 3 | Дата выполнения договора | ДатВыпДог | дата | 8 |  |
| 4 | Номер заказчика | НомЗак | числ. | 4 |  |
| 5 | Название СУО | НазвСУО | симв. | 50 |  |
| 6 | Общая стоимость | Стоим | симв. | 7 |  |
| 7 | Номер работы | НомРаб | числ. | 2 |  |

Выходная информация

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование входной информации | Код носителя информации | Краткая информация | Кому передается | Периодичность формирования | Организация файла |
| 1 | Отчет по ДОУ | T02O01 | Информация о выполненных ДОУ | Главный инженер | Ежемесячно | Компьютерная распечатка |
| 2 | Отчет по работе бригады | T02O02 | Информация о работе, которую выполнила бригада | Главный инженер | Ежемесячно | Компьютерная распечатка |
| 3 | Отчет по НЗ | T02O03a | Информация о выполненных НЗ | Главный инженер | По мере заключения ДОУ | Компьютерная распечатка |

Структура файла «Отчет по ДОУ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер договора | НомДог | числ. | 5 |  |
| 2 | Заказчик | Зак | симв. | 50 |  |
| 3 | Адрес заказчика | АдрЗак | симв. | 100 |  |
| 4 | Общая стоимость | Стоим | симв. | 7 |  |
| 5 | Дата заключения договора | ДатЗаклДог | дата | 8 |  |
| 6 | Дата выполнения договора | ДатВыпДог | дата | 8 |  |

Структура файла «Отчет по работе бригады»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Прим. |
| 1 | Номер бригады | НомБр | числ. | 2 |  |
| 2 | ФИО бригадира | ФИОбр | симв. | 50 |  |
| 3 | Общее количество выполненных НЗ | КолВыпНЗ | числ. | 2 |  |
| 4 | Общая стоимость выполненных работ | СтоимВыпРаб | симв. | 10 |  |

Структура файла «Отчет по НЗ»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование атрибута | Идентификатор | Тип | Размер | Примечание |
| 1 | Номер НЗ | НомНЗ | числ. | 4 |  |
| 2 | Стоимость НЗ | СтоимНЗ | симв. | 7 |  |
| 3 | Номер бригады | НомБр | числ. | 2 |  |
| 4 | Номер договора | НомДог | числ. | 5 |  |
| 5 | Дата начала выполнения | ДатНачВып | дата | 8 |  |
| 6 | Дата завершения выполнения | ДатЗавВып | дата | 8 |  |

**Вывод:** в ходе лабораторной работы я разработал логическую модель РМ.