|  |  |
| --- | --- |
| Название | Оформление плана издательств |
| Описание | Указывает список изданий издательства, регистрирует издания в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | ID издательства, Список, включающий в себя{ ID автора (в системе), название, год издания, количество страниц, необязательная аннотация} |
| Результат | Список идентификаторов созданных изданий |
| Предусловия | Издательство должно быть зарегистрировано в системе  Автор должен быть зарегистрирован в системе  Издание с таким же названием должно отсутствовать в системе |
| Постусловия | Все указанные издания зарегистрированы в системе |
| Основной курс | 1. Система проверяет введенные данные 2. Система формирует идентификатор издательства 3. Система создает новые издания |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Регистрация издательства |
| Описание | Регистрирует издательство в системе, указывает информацию об издательстве |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | Название, место дислокации (город), необязательное описание |
| Результат | ID издательства |
| Предусловия | Издательство с названием и городом отсутствует в системе |
| Постусловия | В системе существует новое издательство |
| Основной курс | 1. Система проверяет введенные данные 2. Система формирует идентификатор издательства 3. Система регистрирует издательство |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Регистрация автора |
| Описание | Регистрирует автора в системе, указывает ФИО, биографию, год рождения |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | Фамилия, имя, отчество, необязательная краткая биография, год рождения |
| Результат | ID автора |
| Предусловия |  |
| Постусловия | В системе регистрируется автор |
| Основной курс | 1. Система проверяет введенные данные 2. Система формирует идентификатор автора 3. Система регистрирует автора |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Регистрация кафедр |
| Описание | Вводит информацию о кафедре в систему |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | Номер и название кафедры, номер и название специальности, фамилия имя, отчество зав. кафедрой, фамилия, имя, отчество лица, ответственного за комплектацию |
| Результат | ID кафедры |
| Предусловия | Кафедра с таким номером отсутствует в системе |
| Постусловия | В системе существует запись о кафедре |
| Основной курс | 1. Система проверяет введенные данные 2. Системы определяет идентификатор кафедры 3. Система формирует запись |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Регистрация отделов продаж |
| Описание | Менеджер заносит информацию об отделе продаж в систему |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | название и номер организации, юридический адрес, телефон, ФИО контактного лица |
| Результат | ID отдела продаж |
| Предусловия | В системе отсутствует отдел продаж с указанным номером |
| Постусловия | В системе существует отдел продаж |
| Основной курс | 1. Проверка введенных данных 2. Система определяет идентификатор отдела продаж 3. Система формирует запись об отделе продаж |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Оформление заявок кафедр |
| Описание | Менеджер оформляет заявки кафедр, вводит количество требуемого издания |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | ID кафедры, список {ID издания, необходимое количество каждого издания} |
| Результат | ID заявки |
| Предусловия | В системе существуют указанные издания  Кафедра должна быть зарегистрирована в системе |
| Постусловия | В системе зарегистрирована заявка кафедры |
| Основной курс | 1. Проверка введенных значений 2. Формирование идентификатора заявки 3. Регистрация заявки в системе |

Типы заказов: открытый (1 заявка в заказе), отправленный (нельзя больше добавлять издания), закрытый (количество пришедших изданий соответствует заказанным)

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Формирование заказов |
| Описание | Менеджер формирует заказ, указывает отдел продаж, заявку и необходимое количество каждого издания |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | ID отдела продаж, ID издания, ID заявки, требуемое количество |
| Результат | ID заказа, дата формирования |
| Предусловия | Издание существует в системе  В системе существуют заявка  В системе существует отдел продаж |
| Постусловия | В системе создан незакрытый заказ с одним изданием |
| Основной курс | 1. Проверка введенных значений 2. Система создает заказ с одним изданием 3. определяет его ID, формирует дату |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Добавление изданий в заказ |
| Описание | Менеджер указывает издание и требуемое количество этого издания, добавляет их в заказ, указывает заказ |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | ID заказа, ID издания, ID заявки, требуемое количество |
| Результат | нет |
| Предусловия | Заказ должен быть открытым и присутствовать в системе  Издание должно присутствовать в системе  Заявка должна присутствовать в системе |
| Постусловия | Издание присутствует в заказе |
| Основной курс | 1. Система проверяет введенные значения 2. Система добавляет издание в заказ |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Прием изданий |
| Описание | Указывает заказ, список изданий, количество каждого издания, формирует акт о приеме |
| Основное действующее лицо | Оператор |
| Необходимая информация | ID заказа, список{ ID издания, количество поступивших изданий} |
| Результат | ID акта приема |
| Предусловия | Все издания присутствует в системе  Заказ присутствует в системе, отправлен  Количество поступивших изданий не превышает заказанное количество. |
| Постусловия | В системе формируется акт приема  Корректируется количество соответствующего издания |
| Основной курс | 1. Система проверяет введенные значения 2. Система формирует ID акта приема 3. Система создает акт приема 4. Система корректирует количество изданий |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Списание изданий |
| Описание | Оператор списывает издания |
| Основное действующее лицо | Оператор |
| Необходимая информация | ID издания, количество единиц, причина списания |
| Результат | ID акта списания |
| Предусловия | Издание должно быть зарегистрировано в системе  Списываемое количество не должно превышать существующее в системе |
| Постусловия | В системе существует акт о списании изданий  Корректируется количество соответствующего издания |
| Основной курс | 1. Система проверяет введенные значения 2. Система формирует ID акта о списании 3. Система создает акт о списании 4. Система корректирует количество изданий |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Выявление недостающих изданий |
| Описание | ЗОК запрашивает отчет, после чего система отображает информацию пользователю |
| Основное действующее лицо | Заведующий отделом комплектации |
| Необходимая информация |  |
| Результат | Список изданий{ID издания, название и тп, заказ} |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система определяет необходимую информацию  Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Получение списка издательств |
| Описание | Запрашивает информацию о зарегистрированных издательствах в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация |  |
| Результат | Список издательств{ID издательства, название, место дислокации (город), необязательное описание } |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Получение списка изданий издательств |
| Описание | Указывает ID издательства, запрашивает информацию о зарегистрированных изданиях издательства в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | ID издательства |
| Результат | ID издательства, Список, включающий в себя{ ID автора (в системе), название, год издания, количество страниц, необязательная аннотация} |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Получение списка авторов |
| Описание | Запрашивает информацию о зарегистрированных авторах в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация |  |
| Результат | Список авторов {ID автора, Фамилия, имя, отчество, необязательная краткая биография, год рождения} |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Получение списка кафедр |
| Описание | Запрашивает информацию о зарегистрированных кафедрах в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация |  |
| Результат | Список кафедр в виде {ID кафедры, Номер и название кафедры, номер и название специальности, фамилию, имя, отчество зав. кафедрой, фамилию, имя, отчество лица, ответственного за комплектацию} |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Получение списка отделов продаж |
| Описание | Запрашивает информацию о зарегистрированных отделах продаж в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация |  |
| Результат | Список отделов продаж в виде {ID отдела продаж, название и номер организации, юридический адрес, телефон, ФИО контактного лица} |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Получение списка изданий |
| Описание | Запрашивает информацию о зарегистрированных изданиях в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация |  |
| Результат | Список, включающий в себя {ID автора (в системе), название, год издания, количество страниц, необязательная аннотация} |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Получение списка заказов |
| Описание | Запрашивает информацию о заказах в системе |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация |  |
| Результат | Список заказов {ID заказа, дата оформления, статус, список изданий в виде {ID издания, количество} |
| Предусловия |  |
| Постусловия |  |
| Основной курс | Система отображает информацию пользователю |

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Отправка заказа |
| Описание | Выбирает заказ, отправляет заказ |
| Основное действующее лицо | Менеджер |
| Необходимая информация | ID заказа, ID отдела продаж |
| Результат |  |
| Предусловия | В системе существует заказ  В системе существует отдел продаж |
| Постусловия | Статус заказа изменился на отправленный |
| Основной курс | 1. Проверка введенных значений 2. Отправка заказа |