АТД Тетрадь

# Данные:

* Тип разметки: // \_Markup\_Type (Один из списка)
  + В клетку // Checkered
  + В линию // In\_Line
  + Без разметки // Without\_Markup
  + Смешанная // Mixed
* Кол-во листов // \_Number\_of\_Sheets
* Производитель // \_Manufacturer
* Материал бумаги // \_Paper\_material
* Размер страницы // \_Size\_of\_Page

# Операции:

## Конструктор:

### *Вход*: -

* + - *Предусловие*: -
    - *Процесс*:   
      \_Markup\_Type = Without\_Markup;   
      \_Number\_of\_sheets = 0;   
      \_Manufacturer = “”;   
      \_Paper material = “”;  
      \_Size\_of\_Page = “”;
    - *Выход*: -
    - *Постусловие*: -

## Задать тип разметки:

* *Вход*: Новый тип
* *Предусловие*:
* Если новый тип не: в клетку, в линию, без разметки, смешанный, то прекращаем операцию, рассказав вводившему об ошибке.
* *Процесс*: Старый тип = Новый тип
* *Выход*: -
* *Постусловие*: -

## Задать кол-во листов:

### *Вход*: Новое кол-во листов

* *Предусловие*:
* Если новое кол-во листов < 0, то прекращаем операцию, рассказав вводившему об ошибке.
* *Процесс*: Старое кол-во листов = новое кол-во листов
* *Выход*: -
* *Постусловие*: -

## Задать производителя:

### *Вход*: Новый производитель

* *Предусловие*:
* Если новый производитель = “”, то прекращаем операцию, рассказав вводившему об ошибке.
* *Процесс*: Старый производитель = новый производитель
* *Выход*: -
* *Постусловие*: -

## Задать материал бумаги:

### *Вход*: Новый материал бумаги

* *Предусловие*:
* Если новый материал бумаги = “”, то прекращаем операцию, рассказав вводившему об ошибке.
* *Процесс*: Старый материал бумаги = новый материал бумаги
* *Выход*: -
* *Постусловие*: -

## Задать размер страницы:

### *Вход*: Новый размер страницы

* *Предусловие*:
* Если новый размер страницы = “”, то прекращаем операцию, рассказав вводившему об ошибке.
* *Процесс*: Старый размер страницы = новый размер страницы
* *Выход*: -
* *Постусловие*: -

## Получить тип разметки:

### *Вход*: -

* *Предусловие*: -
* *Процесс*: -
* *Выход*: Тип разметки - \_Type
* *Постусловие*: -

## Получить кол-во листов:

### *Вход*: -

* *Предусловие*: -
* *Процесс*: -
* *Выход*: Кол-во листов - \_Number\_of\_sheets
* *Постусловие*: -

## Получить производителя:

### *Вход*: -

* *Предусловие*: -
* *Процесс*: -
* *Выход*: Производителя - \_Manufacturer
* *Постусловие*: -

## Получить Материал бумаги:

### *Вход*: -

* *Предусловие*: -
* *Процесс*: -
* *Выход*: Материал бумаги - \_Paper\_material
* *Постусловие*: -

## Получить Размер страницы:

### *Вход*: -

* *Предусловие*: -
* *Процесс*: -
* *Выход*: Размер страницы - \_Size\_of\_Page
* *Постусловие*: -

Конец АТД