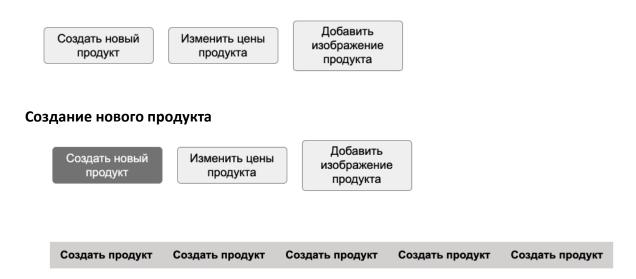
# Инструкция

Калькулятор полиграфической продукции создан для того, чтобы Пользователь сайта мог рассчитать стоимость одного полиграфического изделия (продукта), в зависимости от его наименования, свойств и количества заказа.

Данные о продуктах загружает на сервер администратор сайта с помощью встроенного в приложение интерфейса. Есть возможность добавить на сайт 5 различных продуктов, каждый продукт может иметь до трех свойств (например: формат печати, сторон печать, плотность бумаги) и пять вариантов количества заказа.

# Администратор

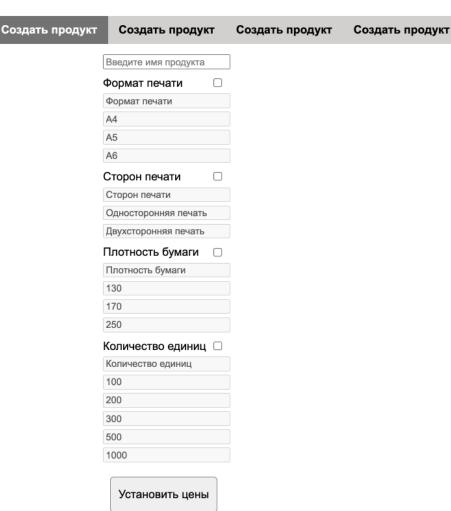
После установки приложения Администратор видит следующий интерфейс:



Есть возможность создать 5 различных продуктов, кликаем по любому

Создать продукт Создать продукт	Создать продукт	Создать продукт	Создать продукт
---------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Открывается интерфейс для создания продукта



Есть возможность дать продукту любое имя, выбрать любые три свойства и количество единиц. Свойства и количество изделий уже имеют предустановленные имена, их можно изменить на любые другие.

Например, мы хотим создать 3 продукта с соответствующими свойствами:

#### 1. Визитки

Создать продукт

- Сторон печати (двухсторонняя)
- Плотность бумаги (200, 250)
- Количество (100, 200, 300, 600)

#### 2. Буклет

- Сторон печати (односторонняя, двухсторонняя)
- Плотность бумаги (130, 170, 250)
- Количество (50, 100, 500, 5000)

#### 3. Цифровая печать

- Формат А3, А4, А5
- Сторон печати (односторонняя, двухсторонняя)
- Плотность бумаги (90, 120, 150)
- Количество (100, 200, 500, 1000, 10000)

#### 1. Создаем продукт «Визитки»

Создать продукт	Визитки	Создать продукт	Создать продукт	Создать продукт
		Визитки		
		Формат печати		
		Формат печати		
		A4		
		A5		
		A6		
		Сторон печати		
		Сторон печати		
		Двухсторонняя печать		
		Плотность бумаги	<b>✓</b>	
		Плотность бумаги		
		200		
		250		
		Количество единиц	✓	
		Количество единиц		
		100		
		200		
		300		
		600		
		Установить цень	ol .	

Заполняем, корректируем, убираем ненужное, кликаем Установить цены



Открывается таблица для установки цены одной визитки в зависимости от плотности Визиток и их количества. Заполняем таблицу, сохраняем

Создать продукт	Визитки	Создать продукт	Создать продукт	Создать продукт
-----------------	---------	-----------------	-----------------	-----------------

#### Формат печати: Стандарт - Сторон печати: Двухсторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	300	600
200	10	9.5	9	8.5
250	11	10.5	10	9.5

Сохранить

Продукт «Визитки» создан.

Создать новый продукт Изменить цены продукта Добавить изображение продукта

#### Теперь есть возможность:

- Создать новый продукт
- Внести изменения в цены уже созданного продукта
- Добавить изображение к созданному продукту

#### Меняем цены Визиток



Создать продукт Создать продукт Создать продукт

Создать продукт Создать продукт Создать продукт Создать продукт

#### Формат печати: Стандарт - Сторон печати: Двухсторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	300	600
200	10	9.5	9	8
250	11	10.5	10	9

Сохранить

Отменить

# Добавляем изображение



Загружаю изображение PNG, JPEG, GIF

Файл был успешно загружен.

## 2. Создаю продукт «Буклет»

Создать продукт	Визитки	Создать	продукт	Создать	продукт	Создать прод	цукт
Создать продукт	Визитки	Буклет	Создать	продукт	Создать	продукт	
	Б	уклет					
	Ф	ормат печа	ти 🗆				
	<b>Φ</b>	ормат печати					
	Α	.4					
	Α	.5					
	A	.6					
	С	торон печат	ги 🛂				
	C	торон печати					
	C	)дносторонняя	печать				
	Д	вухсторонняя	печать				
	П	лотность бу	имаги 🔽				
	Г	Ілотность бум	аги				
	1	30					
	1	70					
	2	50					
	K	оличество е	диниц 🛂				
	K	оличество еді	иниц				
	5	0					
	1	00					
	5	00					
	5	000					
		Установит	ь цены				

Создать продукт Ви	зитки Букл	ет Создать	продукт Со	здать продукт			
Формат печати: Стандарт - Сторон печати: Односторонняя печать							
Плотность бумаги	50	100	500	5000			
130	20	18	16	10			
170	21	19	17	11			
250	22	20	18	12			

# Формат печати: Стандарт - Сторон печати: Двухсторонняя печать

Плотность бумаги	50	100	500	5000
130	21	19	17	11
170	22	20	18	12
250	23	21	19	13



# 3. Создаю продукт «Цифровая печать»

Цифровая печать	Визитки	Буклет	Создать проду	кт Создать продукт
		Цифровая печать	<b>5</b>	
	_	Формат печати		
		Формат печати		
		A3		
		A4		
		A5		
			<b>▽</b>	
	_	Сторон печати		
		Сторон печати		
		Односторонняя п		
		Двухсторонняя п		
	_	Плотность бум		
		Плотность бумаг	и	
		90		
	[	120		
		150		
	ŀ	Количество ед	иниц 🗹	
	[	Количество един	иц	
	[	100		
	[	200		
		500		
	Ī	1000		
	Ī	10000		
		Установить	цены	

Устанавливаем цены.

Цифровая печать         Визитки         Буклет         Создать продукт         Создать продукт	укт
--	-----

#### Формат печати: А3 - Сторон печати: Односторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	500	1000	10000
90	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0

# Формат печати: А3 - Сторон печати: Двухсторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	500	1000	10000
90	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0

## Формат печати: А4 - Сторон печати: Односторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	500	1000	10000
90	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0

# Формат печати: А4 - Сторон печати: Двухсторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	500	1000	10000
90	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0

# Формат печати: А5 - Сторон печати: Односторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	500	1000	10000
90	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0

# Формат печати: А5 - Сторон печати: Двухсторонняя печать

Плотность бумаги	100	200	500	1000	10000
90	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0

Сохранить

Отменить

## Добавляем изображения

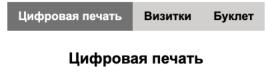


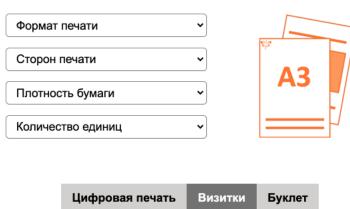
#### Пользователь

Открываем страницу с Калькулятором

Цифровая печать	Визитки	Буклет

Выбираем необходимый продукт

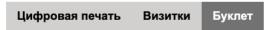




#### Визитки



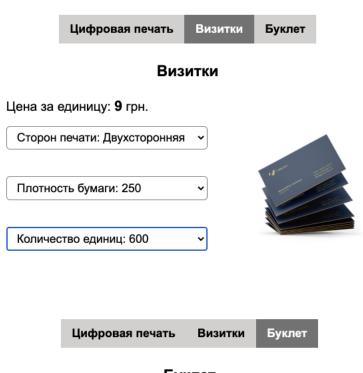




# Буклет

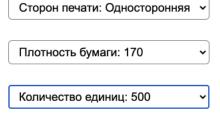


Мы можем выбрать необходимые свойства продукта, количество единиц и получить стоимость единицы товара при заказе



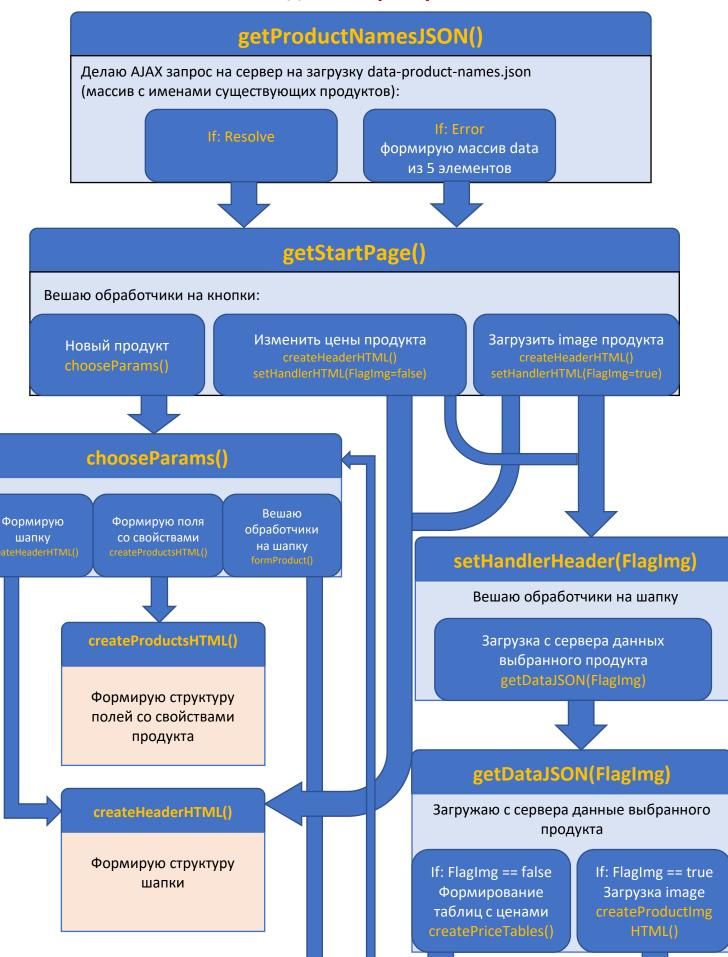
# Буклет

Цена за единицу: 17 грн.





# Администратор



# formProduct()

Обрабатываю изменения, внесенные в поля свойств продукта:

Переименование имени продукта в шапке

Активирую поля ввода свойства (checkbox) activeParams()

Изменение имен свойств changeName()

Вешаю обработчик на кнопку «Установить цены» setDataProduct()

## setDataProduct()

Формирую объект с информацией о продуктах для последующей сохранения на сервере

Формирование таблиц для изменения цен createPriceTables()

## changeName()

Обрабатываю изменение имя продукта и вывожу его в шапку

#### activeParams()

Обрабатываю активацию и деактивацию полей ввода свойств (checkbox)

# createProductImgHTML()

Формирую структуру для загрузки изображения продукта на сервер

# createPriceTables()

Формирую таблицы с ценами продукта для их корректировки

> Готовность к сохранению измененных данных preparePricesForSave()

# preparePricesForSave()

- Создаю кнопки
- Вывожу данные, полученные с сервера в таблицах

Вешаю обработчик на кнопку «Отменить» chooseParams()

Вешаю обработчик на кнопку «Сохранить» sendProductNamesJSON() sendDataJSON()

#### sendDataJSON()

Сохраняю на сервере данные о продукте

#### sendProductNamesJSON()

Сохраняю на сервере данные об именах продуктов в шапке

# Пользователь

# getProductNamesJSON()

Делаю AJAX запрос на сервер на загрузку data-product-names.json (массив с именами существующих продуктов)

Формирую шапку createHeader()

# createHeader()

- Формирую структуру шапки
- Вешаю обработчики на шапку

Загрузка с сервера данных о продукте getDataJSON()

# getDataJSON()

Загружаю с сервера данные о продуктах

Создаю массив значений цен formArrDataPrice()

# formArrDataPrice()

Из объекта с данными о продукте формирую массив со значениями цен продукта. Каждый элемент массива имеет уникальный ключ, соответствующий его свойствам

Формирование HTML структуры продукта formProduct()

# formProduct()

• Вывожу имя продукта

• Подготавливаю контейнер для select

Формирование свойств продукта createSelect()

Вывод цены продукта setResultPrice(

#### createSelect()

Формирую структуру свойств продукта (<select>)

# getResultPrice()

Вешаю обработчик на изменение <select>.
Вывожу цену за единицу товара