

# Конструирование языка пиктограмм пользовательского интерфейса

# Два главных секрета пиктограммостроения

- Прежде чем рисовать пиктограмму, нужно хорошо продумать, что на ней должно быть изображено.
- Если нужно нарисовать много пиктограмм, нужно продумать, что будет изображено на каждой из них, прежде чем приниматься за иллюстраторскую работу.

# Особенности приложения

- Счета состоят из строчек.
- Строчки могут представлять собой записи об оказанных услугах, проданных продуктах или отработанном времени.
- Строчка не обязательно должна быть связана со счетом. Строчка может быть “свободной”, то есть находится в “куче”.
- Как правило, пользователь вводит “свободные” строчки в “кучу” по мере выполнения работ для клиентов, и уже потом составляет из готовых строчек счета.
- Счета могут оплачиваться в несколько шагов.

# Команды для работы со свободными строчками

- Добавить в кучу строчку об оказанной услуге
- Добавить в кучу строчку об обработанном времени
- Добавить в кучу строчку о продаже продукта
- Удалить строчку
- Собрать выбранные строчки в счет
- Показать только свободные строчки
- Показать любые строчки

# Команды для работы со счетами

- Добавить пустой счет
- Удалить счет
- Отправить счет
- Показать неотправленные счета
- Показать отправленные счета
- Показать оплаченные счета
- Показать любые счета

# Команды для работы со строчками в счетах

- Добавить в счет строчку об оказанной услуге
- Добавить в счет строчку об обработанном времени
- Добавить в счет строчку о продаже продукта
- Удалить строчку из счета в кучу
- Удалить строчку совсем

# Команды для регистрации поступления денег

- Добавить оплату
- Удалить оплату

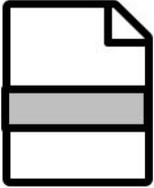
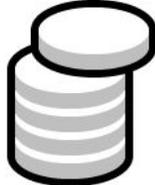
# Основные категории элементов пиктограмм

- Объекты
- Определения
- Действия
- Обстоятельства

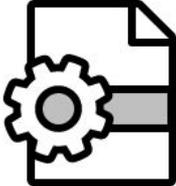
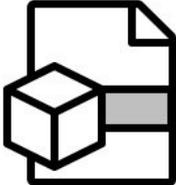
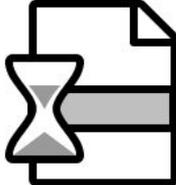
# Элементы пиктограмм, разбитые по категориям

Объекты	Определения	Действия	Обстоятельства
строчка счет оплата	об услуге об отработанном времени о продаже продукта связанная свободная не отправленный отправленный оплаченный	добавить удалить собрать показать отправить	из счета совсем в счет в кучу

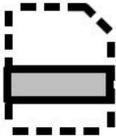
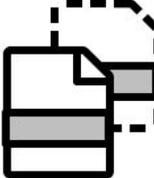
# Объекты

Счет	 
Строчка счета	 
Оплата	  

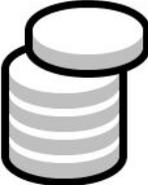
# Определения (типы строчек)

<p>Строчка об услуге</p>				
<p>Строчка о продаже продукта</p>				
<p>Строчка об отработанном времени</p>				

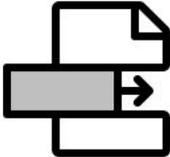
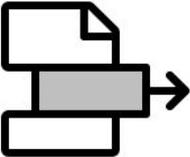
# Определения (состояния строчек)

Связанные строчки		
Свободные строчки		
Любые строчки		

# Определения (состояния счетов)

Неотправленный... (черновик)	 
Отправленный... (в ожидании оплаты)	  
Оплаченный...	 
Любые (счета)	 

# Действия

Добавить				
Удалить				
Показать (список)				

# Действия

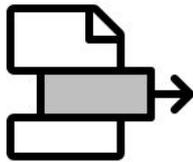
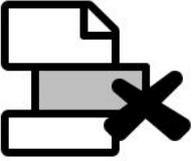
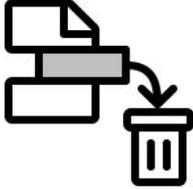
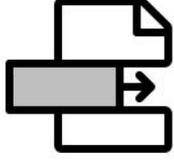
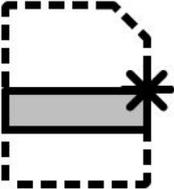
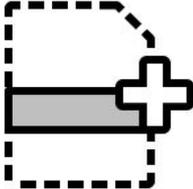
Собрать  
(счет из строчек)



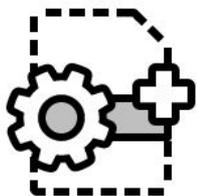
Отправить



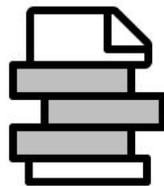
# Обстоятельства

<p>(удалить строчку) ...из счета</p>		
<p>(удалить строчку) ...СОВСЕМ</p>	 	
<p>(добавить строчку) ...В СЧЕТ</p>		
<p>(добавить строчку) ...В Кучу</p>	 	

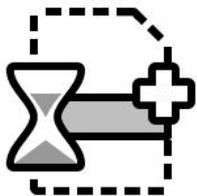
# Пиктограммы команд для работы со свободными строчками



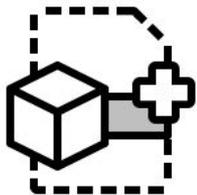
Добавить строчку  
об оказанной услуге



Собрать строчки в счет



Добавить строчку  
об отработанном времени



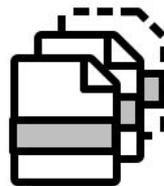
Добавить строчку  
о проданном продукте



Показать только  
“свободные” строчки

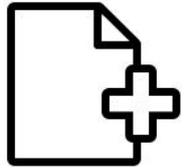


Удалить строчку

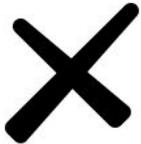


Показать любые строчки

# Пиктограммы команд для работы со счетами



Добавить пустой счет



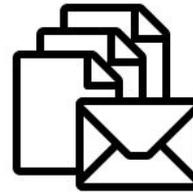
Удалить счет



Отправить счет



Показать  
неотправленные счета



Показать  
отправленные счета

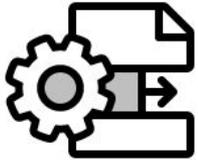


Показать  
оплаченные счета

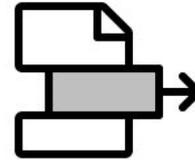


Показать любые счета

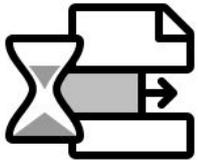
# Пиктограммы команд для работы со строчками в счетах



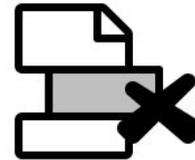
Добавить в счет строчку  
об оказанной услуге



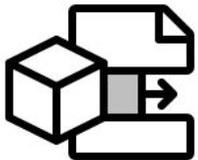
Удалить строчку  
из счета в кучу



Добавить в счет строчку  
об отработанном времени



Удалить строчку  
совсем

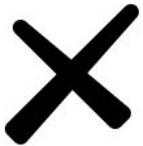


Добавить в счет  
строчку о проданном  
продукте

# Пиктограммы команд для регистрации поступления денег



Добавить оплату



Удалить оплату