

# 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



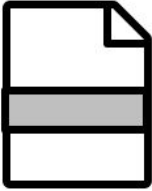




- Объекты
- Определения
- Действия
- Обстоятельства



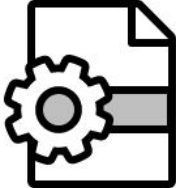

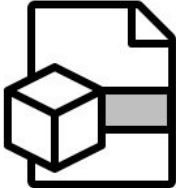


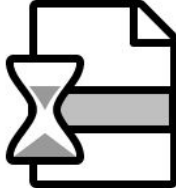


# Элементы пиктограмм, разбитые по категориям

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





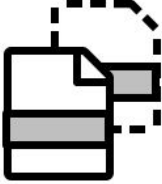

# Объекты

|               |  |
|---------------|--|
| Счет          |     |
| Строчка счета |     |
| Оплата        |    |










# Определения (типы строчек)

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



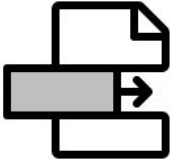



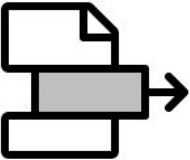


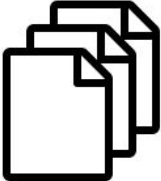
# Определения (состояния строчек)

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| <p>Связанные строчки</p> |   |   |
| <p>Свободные строчки</p> |   |   |
| <p>Любые строчки</p>     |  |  |

# Определения (состояния счетов)

|  |   |
|--|---|
| Неотправленный...<br>(черновик)        |    |
| Отправленный...<br>(в ожидании оплаты) |    |
| Оплаченный...                          |    |
| Любые (счета)                          |     |

# Действия

|                      |  |   |  |   |
|----------------------|--|---|--|---|
| Добавить             |   |    |   |   |
| Удалить              |   |    |   |  |
| Показать<br>(список) |  |  |  |   |

# Действия

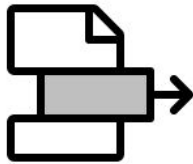

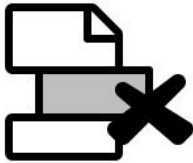
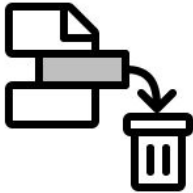

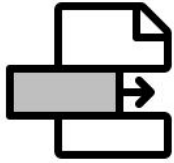

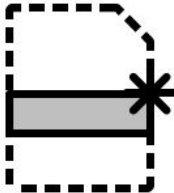
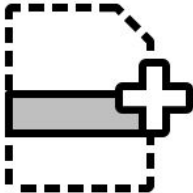
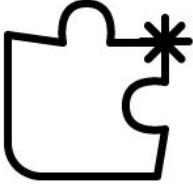
Собрать  
(счет из строчек)



Отправить

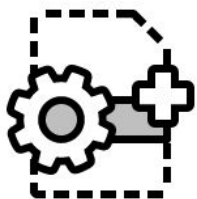


# Обстоятельства

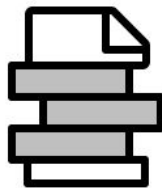
|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>(удалить строчку)<br/>...из счета</p> |   |    |
| <p>(удалить строчку)<br/>...СОВСЕМ</p>   |     |    |
| <p>(добавить строчку)<br/>...В СЧЕТ</p>  |   |    |
| <p>(добавить строчку)<br/>...В кучу</p>  |   |  |



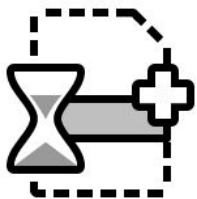
# Пиктограммы команд для работы со свободными строчками



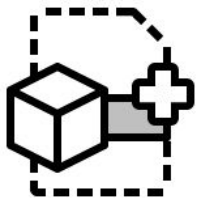
Добавить строчку  
об оказанной услуге



Собрать строчки в счет



Добавить строчку  
об отработанном времени



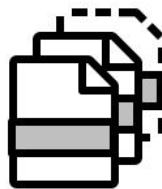
Добавить строчку  
о проданном продукте



Показать только  
“свободные” строчки

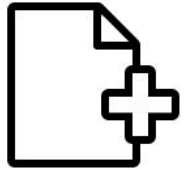


Удалить строчку

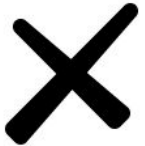


Показать любые строчки

# Пиктограммы команд для работы со счетами



Добавить пустой счет



Удалить счет



Отправить счет



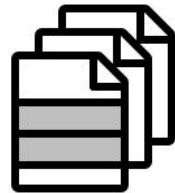
Показать  
неотправленные счета



Показать  
отправленные счета

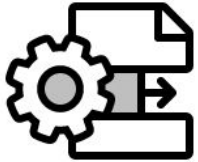


Показать  
оплаченные счета

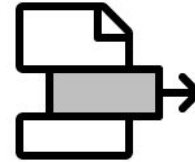


Показать любые счета

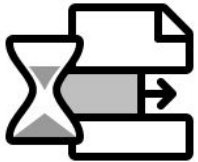
# Пиктограммы команд для работы со строчками в счетах



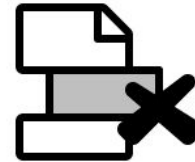
Добавить в счет строчку  
об оказанной услуге



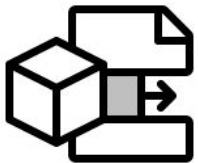
Удалить строчку  
из счета в кучу



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