

Оптимизация интерфейсных форм

Павел Гертман

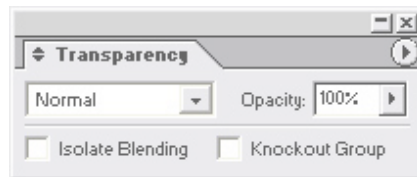
Поля ввода ещё долго будут обязательной частью любого интерфейса.



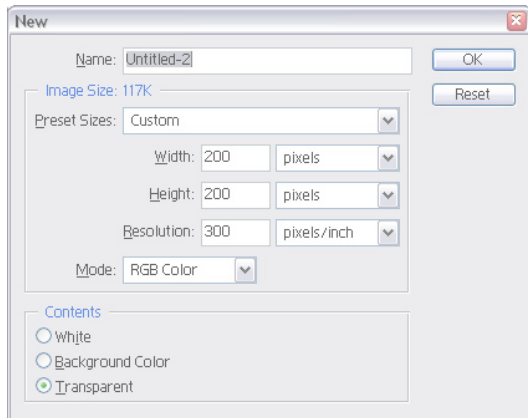
Форма – это...

3

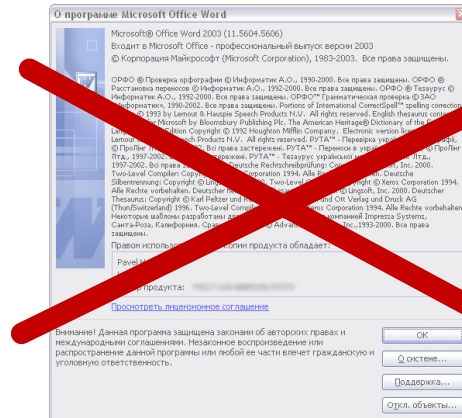
область интерфейса, где пользователь может вводить, изменять и выбирать значения каких-либо параметров.



Форма



Форма

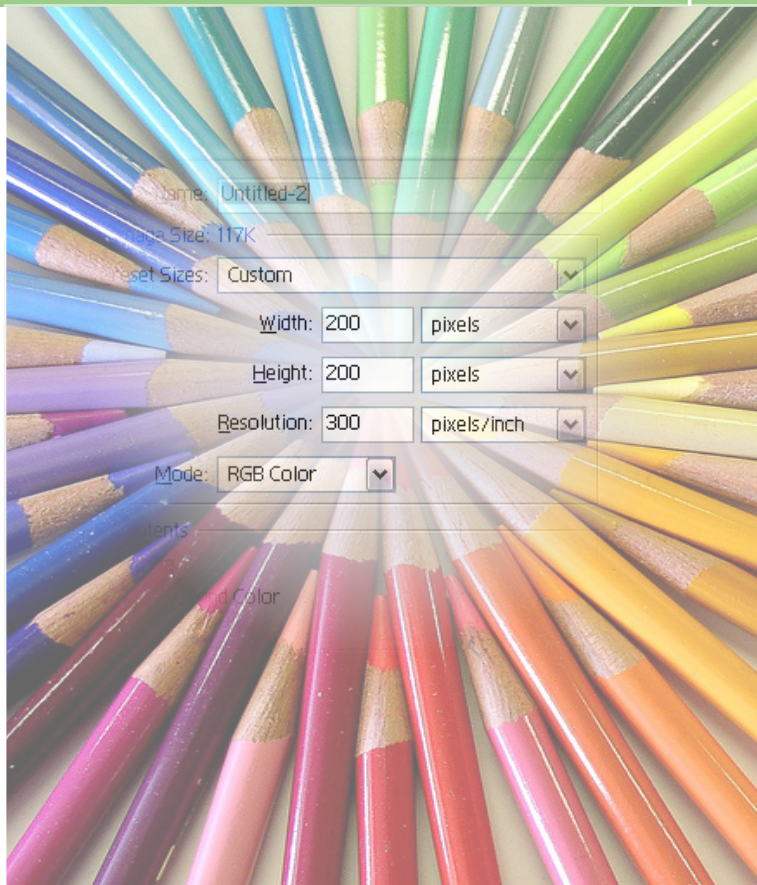


Не форма

Оптимизировать можно только конкретную форму под конкретную цель.

Например,

- Повысить скорость чтения (сканирования) формы,
- Снизить количество ошибок,
- Повысить скорость ввода.

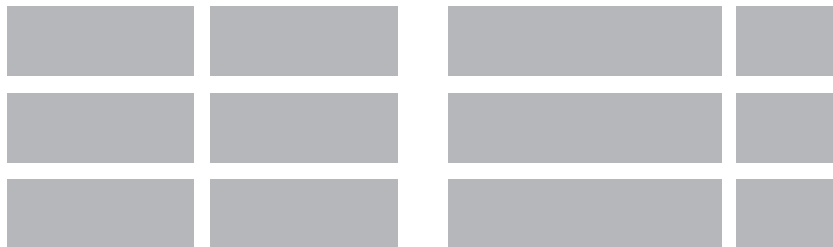


1. Данные в форме должны располагаться в наиболее вероятном порядке их ввода
2. Данные в форме должны располагаться в наиболее вероятном порядке чтения

ВВОД \neq ЧТЕНИЕ

Если данные вводятся с бумажного бланка, порядок полей должен быть такой же, как на бланке.

Вероятный порядок из принципов №1 и 2 полностью определяется нашими привычками к чтению – слева направо и сверху вниз



Форму должно быть возможно прочесть вслух.



Папка:

Выбрать...

Сохранить в папку:

Выбрать...

Настройка схемы "Портативная"

При питании:  от сети  от батарей

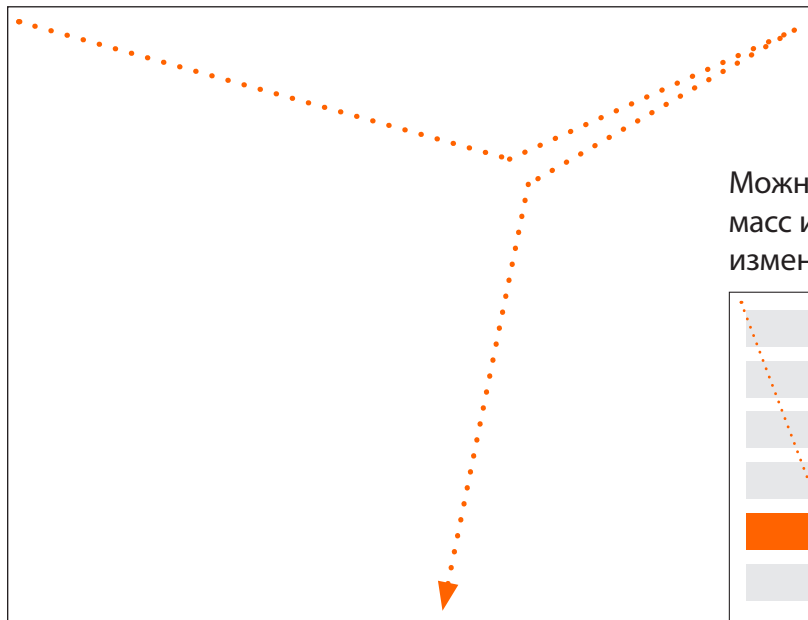
Отключение дисплея:

Отключение дисков:

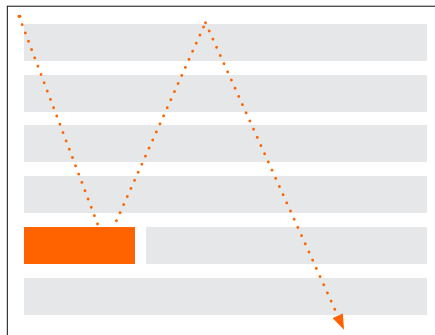
Ждущий режим через:

Достаточное количество пустого пространства.

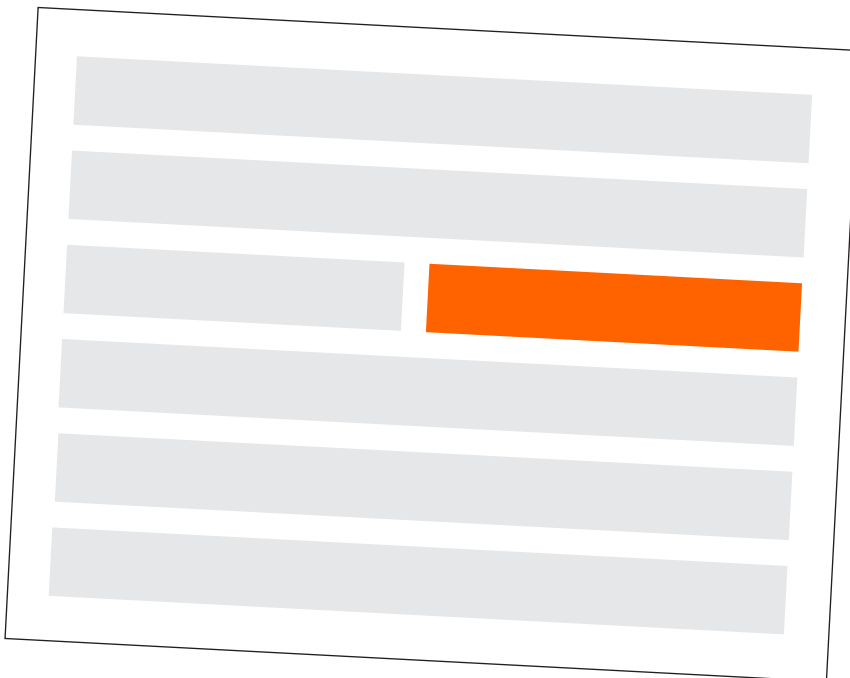
Линия просмотра.



Можно ввести новые центры масс и линия просмотра изменится

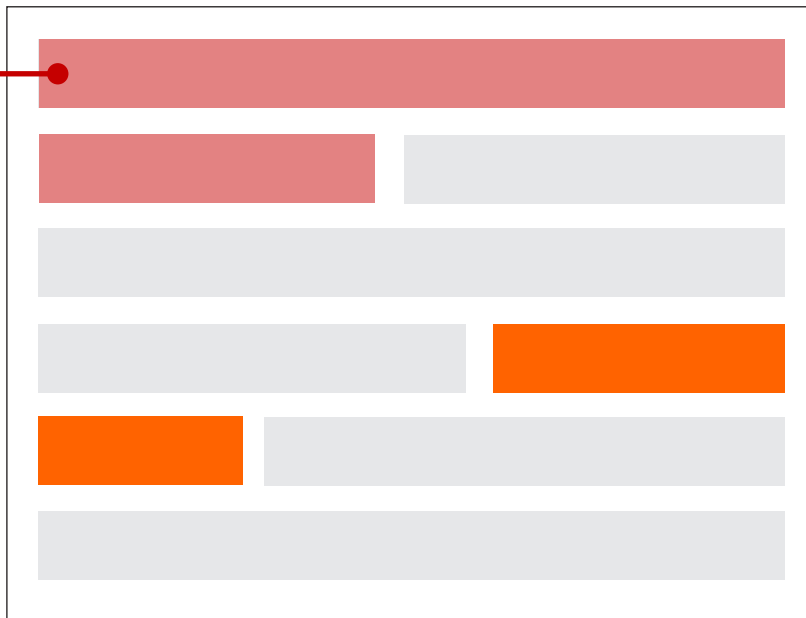


Центры масс должны быть сбалансированы, иначе форма начнет заваливаться набок



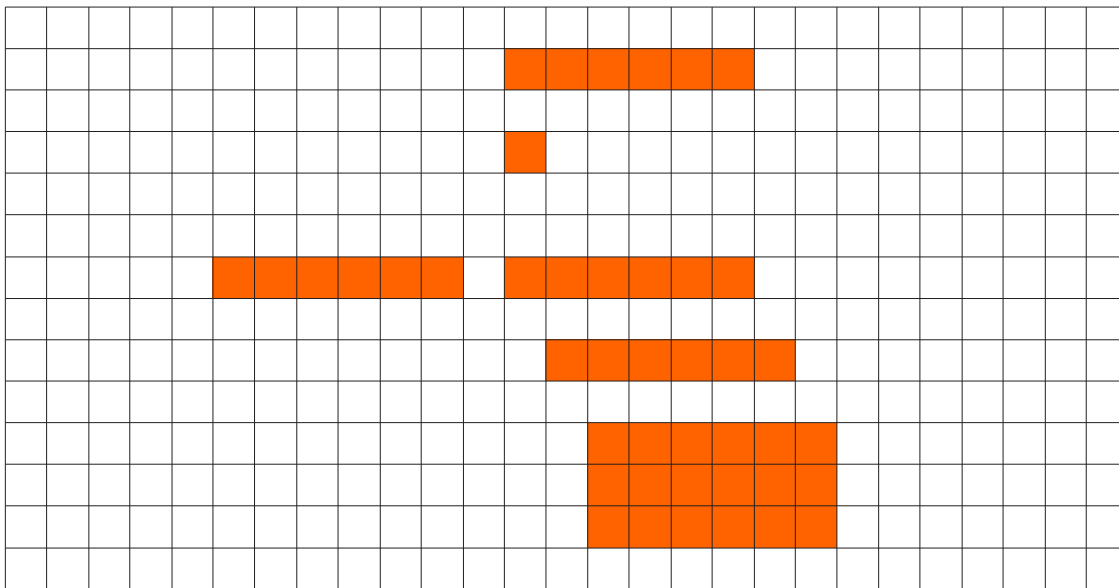
Центры масс формы должны соответствовать частотности/важности элементов в них. Самое важное должно находиться в центрах масс.

В начале формы должно находиться самое частотное и важное



Размер полей формы должен быть не больше и не меньше
(максимального) объема (вы)вводимых в них сведений

Фамилия:	<input type="text"/>
Имя:	<input type="text"/>
Отчество:	<input type="text"/>
Серия:	<input type="text"/>
Номер:	<input type="text"/>
Дата рождения:	<input type="text"/>
Кем выдан:	<input type="text"/>
Дата выдачи:	<input type="text"/>



Блоки полей должны разделяться либо рамками группировки, либо линиями, либо (лучше, но сложнее всего) отступами

Бла-бла-бла

Uno:

Duo:

Tres:

Бла-бла-бла:

Uno:

Duo:

Tres:

Бла-бла-бла:

Uno:

Duo:

Tres:

Бла-бла-бла

Uno:

Duo:

Tres:

Бла-бла-бла:

Uno:

Duo:

Tres:

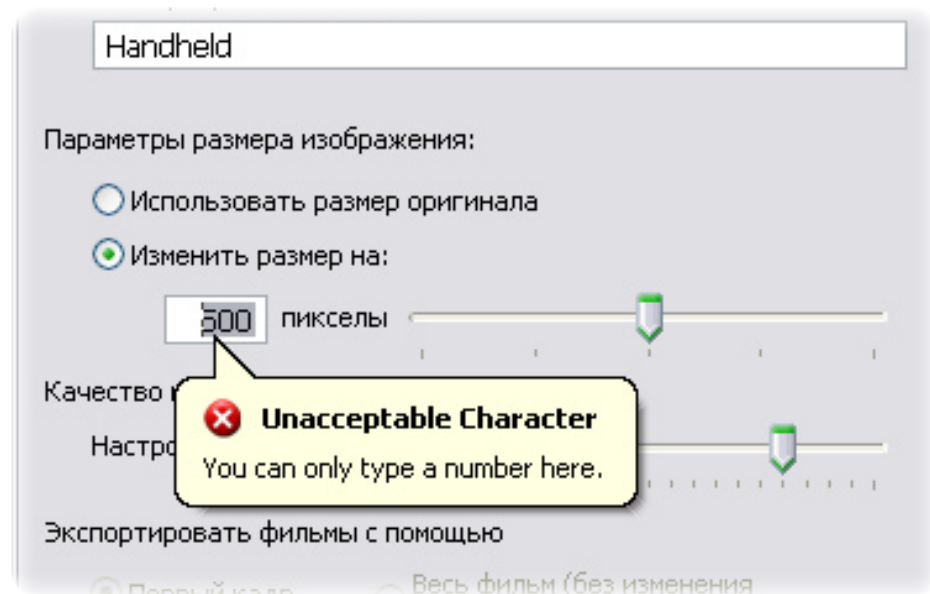
Бла-бла-бла:

Uno:

Duo:

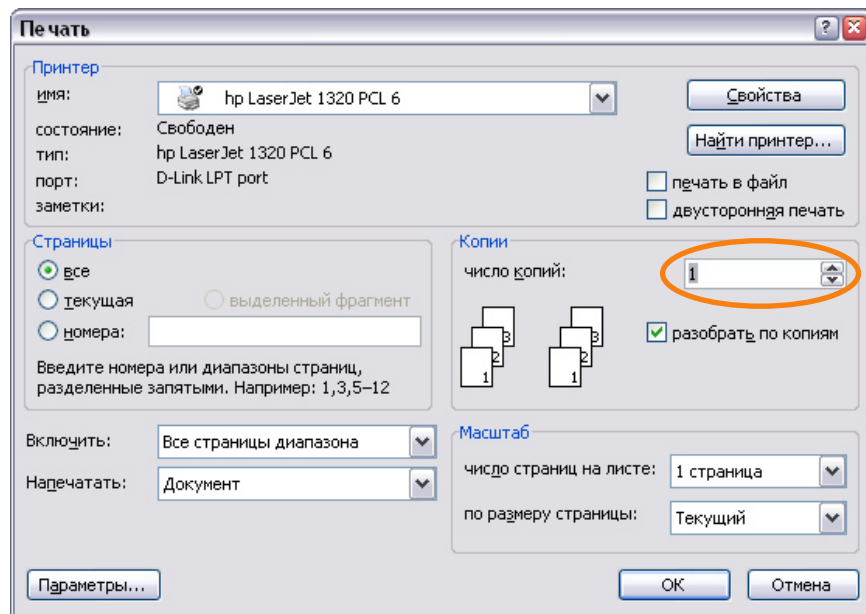
Tres:

Сообщать об ошибках сразу и прямо на месте.



Наиболее вероятные значения установлены по умолчанию.

Фокус по умолчанию в наиболее вероятной точке ввода.

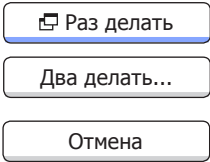



Кнопки должны быть расположены либо справа внизу в ряд (правый край соответствует правому краю содержимого формы), либо справа в столбик.

Между кнопками должен быть зазор, клик по которому не вызывает никаких действий.

Кнопка «Отмена» должна быть самая правая или самая нижняя.

☒ Так точно

Three button layouts are shown. The first is a vertical stack of three buttons: 'Раз делать' (highlighted with a blue border), 'Два делать...', and 'Отмена'. The second is a horizontal row of three buttons: 'Раз делать' (highlighted with a blue border), 'Два делать...', and 'Отмена'.Three buttons are shown in a horizontal row. The first button is 'Раз делать' and is highlighted with a blue border. The second button is 'Два делать...'. The third button is 'Отмена'.

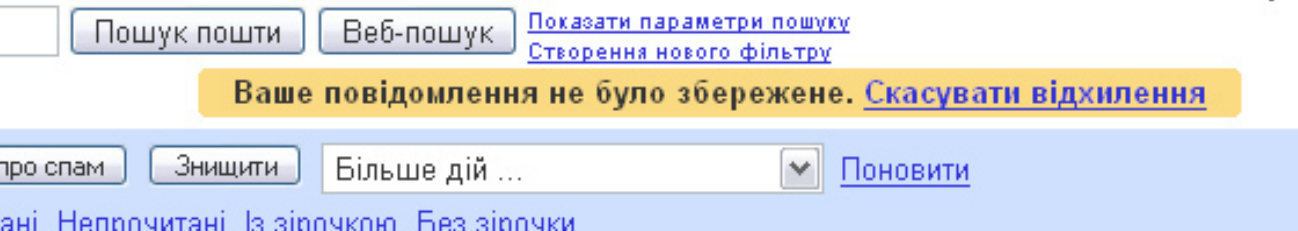
Горячие клавиши для действий.

Alt-сокращения для блоков данных и отдельных полей.



Опасные действия должны быть обратимы.

Традиционные диалоги «Да/Нет» опасны при машинальном вводе.



Все формы должны быть оформлены единообразно.

Сергей:

Ира:

Аристарх Аполлонович:

Сергей:

Ира:

Аристарх Аполлонович:

Сергей:

Ира:

Аристарх Аполлонович:

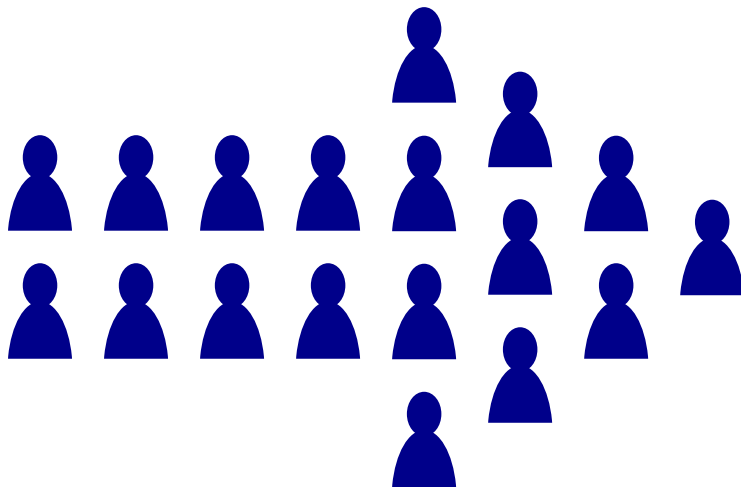
Одно и то же должно называться одинаково

Глоссарий даёт стилистическое единство и эстетическую
стройность терминов

томат \neq помидор

http://msdn.microsoft.com/library/en-us/dnwue/html/RUS_word_list.htm

Названия лучше придумывать коллегиально.



Все кнопки, запускающие действия, имеют текст в инфинитивной форме глагола.

В модальных диалоговых окнах нет кнопок «Применить».

Если в поле вводится численное значение, границы диапазона выводятся во всплывающей подсказке.

Многострочные поля имеют максимально возможную высоту; нет резервов для их увеличения.

Если список содержит более 50 элементов, используется фильтр или режим поиска.

Многострочные списки имеют высоту не менее 4 строк.

Если чекбоксов в группе больше 10, вводится дополнительный, выставляющий/снимающий все чекбоксы.

Статусные сообщения («Синхронизация успешно завершена») выводятся только в строке статуса.

Для наиболее частотных элементов управления (включая меню) установлены клавиши быстрого вызова.

Если горячих клавиш больше 20, в интерфейсе есть способ их изменить.

На растягивающихся окнах есть индикатор растягиваемости.

Кнопка «Отмена» всегда самая правая.

Полностью чеклист см. www.uethics.ru/lib/software_checklist/

Текст в интерфейсе

<http://useethics.ru/lib/vis/index.shtml>

Юзабилити-тестирование по дешевке

http://useethics.ru/lib/testing_by_the_cheap/index.shtml