# Чек-лист для ListBoxer

# Функциональность

# Установка:

* Наличие инстраллятора
* Запуск инсталлятора
* Повторный запуск инсталлятора
* Выбор набора компонентов для установки
* Директория по умолчанию
* Выбор директории
* Без указания директории
* Программная группа по умолчанию
* Выбор программной группы
* Без указания программной группы
* Повторная установка:
  + В ту же директорию, в ту же программную группу
  + В ту же директорию, в другую программную группу
  + В другую директорию
* Возврат после совершения каждого действия
* Отмена установки после каждого действия
* Права пользователя на установку
* Создание ярлыка на рабочем столе
* Понятность процесса установки
* Наличие подсказок
* Наличие всплывающих окон для подтверждения
* Язык инсталлятора
* Орфография
* Шрифт
* Цвет
* Читабельность
* Выравнивание
* Шаг прокрутки мыши в селекторах
* Появление скролла в селекторах

# Обновление:

* Наличие обновленной версии
* При незапущенной программе
* При запущенной программе
* Установка обновления при удаленной программе
* Прерывание обновления

# Удаление:

# *Через деинсталлятор:*

* Наличие деинсталлятора
* Запуск деинсталлятора при незапущенной программе
* Запуск деинсталлятора при запущенной программе
* Прерывание удаления
* Возврат после каждого действия
* Корректное удаление:
  + Наличие файлов программы
  + Удаление/восстановление файловых ассоциаций
  + Файлы, созданные в удаленном приложении
* Язык деинсталлятора
* Орфография
* Шрифт
* Цвет
* Читабельность
* Выравнивание

# *Через панель управления:*

* Корректное удаление:
  + Наличие файлов программы
  + Удаление/восстановление файловых ассоциаций
  + Файлы, созданные в удаленном приложении

# Открытие/запуск программы

* Файл для запуска
* Запуск программы
* Повторный запуск программы

# Создание списка:

С данной функциональностью связаны следующие:

# Выбор режима:

* Выбор алфавитного режима
* Снятие выбора алфавитного режима
* Выбор цифрового режима
* Снятие выбора алфавитного режима
* Выбор смешанного режима
* Без выбора режима
* Режим по умолчанию

# Создание списка:

* Доступность при запуске программы
* Кнопка «Add to list»
* Enter
* При алфавитном режиме
  + Таблица 1
* При цифровом режиме
  + Таблица 1
* При смешанном режиме
  + Таблица 1
* При невыбранном режиме
* Название
* Понятность
* Шрифт
* Орфография
* Цвет
* Язык
* Расположение/выравнивание

# Очистка списка:

* Кнопка “Clear list” после добавления нескольких элементов
* Кнопка “Clear list” после добавления одного элемента
* Кнопка “Clear list” без добавленных элементов
* Выделение+Delete
* Выбранный элемент
* Название
* Понятность
* Шрифт
* Орфография
* Цвет
* Язык
* Расположение/выравнивание

# Сортировка:

* Ascending
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
* Descending
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
* Одновременная сортировка
* Без параметров сортировки
* Соответствие элементов
* Соответствие после повторной сортировки
* Название
* Понятность
* Орфография
* Шрифт
* Цвет
* Язык
* Расположение/выравнивание

# Фильтрация:

* Наличие селектора Range
* Параметр «none»:
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
* Параметр “All”
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
* Параметр “0-100”
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
  + -1 (в каждом режиме)
  + 0 (в каждом режиме)
  + 1 (в каждом режиме)
  + 99 (в каждом режиме)
  + 100 (в каждом режиме)
  + 101 (в каждом режиме)
  + 51 (в каждом режиме)
* Параметр “101-200”
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
  + 100 (в каждом режиме)
  + 101 (в каждом режиме)
  + 102 (в каждом режиме)
  + 199 (в каждом режиме)
  + 200 (в каждом режиме)
  + 201 (в каждом режиме)
  + 151 (в каждом режиме)
* Параметр “201-300”
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
  + 200 (в каждом режиме)
  + 201 (в каждом режиме)
  + 202 (в каждом режиме)
  + 299 (в каждом режиме)
  + 300 (в каждом режиме)
  + 301 (в каждом режиме)
  + 251 (в каждом режиме)
* Параметр “301-9999”
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
  + 300 (в каждом режиме)
  + 301 (в каждом режиме)
  + 302 (в каждом режиме)
  + 9998 (в каждом режиме)
  + 9999 (в каждом режиме)
  + 10000 (в каждом режиме)
  + 627 (в каждом режиме)
* Параметр “a-m”
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
  + a (в каждом режиме)
  + b (в каждом режиме)
  + l (в каждом режиме)
  + m (в каждом режиме)
  + n (в каждом режиме)
  + f (в каждом режиме)
* Параметр “n-z”
  + В алфавитном режиме
  + В цифровом режиме
  + В смешанном режиме
  + m (в каждом режиме)
  + n (в каждом режиме)
  + o (в каждом режиме)
  + y (в каждом режиме)
  + z (в каждом режиме)
* фильтр без выбора режима

# *Селектор:*

* пустые строчки
* название как в требованиях
* название параметров
* язык
* шрифт
* Орфография
* дизайн
* расположение

# Подсчет элементов:

* в алфавитном режиме:
  + видно/общая без фильтров
  + видно/общая с фильтрами
  + пустой список
* в цифровом режиме:
  + видно/общая без фильтров
  + видно/общая с фильтрами
  + пустой список
* в смешанном режиме:
  + видно/общая без фильтров
  + видно/общая с фильтрами
  + пустой список

# Создание нового файла:

* При запуске программы
* Через верхнюю панель меню (File-New):
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет

# Сохранение файла:

* Через верхнюю панель меню (File-Save):
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Ctrl+S
* Крестик в правом верхнем углу
* Через выход из верхней панели меню (File-Exit)
* Выбор директории
* Выбор расширения файла
* Данные после сохранения

# Открытие файла:

* Файл из директории
* Через верхнюю панель (File-Open):
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Расширение файла
* Название файла
* Данные в файле

# Сохранение как:

* Через верхнюю панель (File-Save As)
  + Название
  + Орфография
  + Шрифт
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Ctrl+Shift+S
* Существующий файл с таким же расширением
* Существующий файл с другим расширением
* Уникальное название файла
* Данные после сохранения

# Закрыть документ/программу

* Через верхнюю панель (File-Exit)
  + Подтверждение действий:
    - Да
    - Нет
    - Отмена
  + Названия кнопок
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Крестик в правом углу
  + Подтверждение действий
    - Да
    - Нет
    - Отмена

# Отмена действия:

* Через верхнюю панель (Edit-Undo)
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Ctrl+Z
* Последнего действия при совершенных нескольких действиях
* Предпоследнего при совершенных нескольких действиях
* Без совершенных действий
* Подсветка кнопки (при возможности совершения действиях)

# Вырезание элемента:

* Через верхнюю панель (Edit-Cut):
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Ctrl+X
* Выбран элемент в поле ввода
* Выбран элемент в списке
* Не выбран элемент
* Выбрано несколько элементов
* Подсветка кнопки (при возможности совершения действиях)

# Копирование элемента:

* Через верхнюю панель (Edit-Copy)
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Ctrl+C
* Выбран элемент в поле ввода
* Выбран элемент в списке
* Не выбран элемент
* Выбрано несколько элементов
* Появление в буфере обмена
* Подсветка кнопки (при возможности совершения действиях)

# Вставка элемента:

* Через верхнюю панель (Edit-Paste)
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Прописано сочетание горячих клавиш
  + Цвет
* Ctrl+V
* В поле ввода
* В список
* Из буфера обмена
* После копирования в программе
* Подсветка кнопки (при возможности совершения действиях)

# Информация по элементам

* Через верхнюю панель (Help-Contents)
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Цвет
* Через иконку «?» в правом верхнем углу:
  + При наведении на элемент
  + При клике в свободное место в пределах программы
  + За пределами программы

# Информация о программе:

* Через верхнюю панель (Help-About ListBoxer)
  + Название
  + Шрифт
  + Орфография
  + Цвет

# Изменение размера программы:

* Развернуть с помощью кнопки в правом углу
* Свернуть в окно с помощью кнопки в правом углу
* Вручную изменить размер

# Свернуть программу:

* С помощью кнопки в правом углу
* Развернуть обратно

# Общие проверки:

* Цветовая схема
* Орфография
* Понятность использования
* Комфорт для глаз
* Разные версии ПО
* Производительность

Таблица 1 Проверки для полей ввода

|  |
| --- |
| Положительное число |
| Отрицательное число |
| 0 (нулевое) число |
| Десятичное дробное число (с запятой, точкой, двоеточием)) |
| Дробное число через слеш / |
| Двоичное число |
| Математическое действие |
| Прописные буквы |
| Заглавные буквы |
| Буквы на разных языках |
| Спец. Символы |
| Пробел |
| Максимальное допустимое кол-во символов |
| Пустое/минимальное кол-во символов |
| Эмодзи |
| Цифры и буквы |
| Число прописью на русском языке |
| SQL инъекция |
| XSS инъекция |
| HTML теги |