**Приложение «Конфигуратор ПК»**

**Руководство пользователя**

[1 Введение 2](#_Toc180928309)

[1.1 Область применения 2](#_Toc180928310)

[1.2 Краткое описание возможностей 2](#_Toc180928311)

[1.3 Уровень подготовки пользователя 2](#_Toc180928312)

[2 Назначение и условия применения 3](#_Toc180928313)

[2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации 3](#_Toc180928314)

[2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением 3](#_Toc180928315)

[3 Подготовка к работе 4](#_Toc180928316)

[3.1 Порядок загрузки данных программы 4](#_Toc180928317)

[3.2 Порядок проверки работоспособности 4](#_Toc180928318)

[4 Описание операций 5](#_Toc180928319)

[4.1 Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур 5](#_Toc180928320)

[4.2 Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач, процедур 6](#_Toc180928321)

[5 Аварийные ситуации 8](#_Toc180928322)

[5.1 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств 8](#_Toc180928323)

[5.2 Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных 8](#_Toc180928324)

[5.3 Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные 8](#_Toc180928325)

[5.4 Действия в других аварийных ситуациях 8](#_Toc180928326)

# Введение

## Область применения

«Конфигуратор ПК» представляет из себя приложение с веб-интерфейсом, предназначенное для конфигурирования сборок. Основная цель «Конфигуратора ПК» - дать независимую платформу для сборки своего ПК в которой будут сравниваться цены с разных магазинов.

## Краткое описание возможностей

У пользователя должны быть следующие возможности:

* каталогизировать конфигурации;
* называть конфигурации;
* каталогизировать комплектующие;
* парсить данные с магазина;
* выбирать готовые конфигурации;
* сравнивать стоимость и характеристики комплектующих.

## Уровень подготовки пользователя

Базовое навыки работы с компьютером.

# Назначение и условия применения

## Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Объектом автоматизации является конфигурирование ПК.

## Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением

Для работы программы пользователь должен обладать ПК, установленным браузером на нем, компьютерной мышкой, клавиатурой, и стабильным подключением к интернету.

# Подготовка к работе

## Порядок загрузки данных программы

Порядок запуска программы:

* Открыть PCC.exe.

## Порядок проверки работоспособности

При запуске приложение проверяет записи в БД.

# Описание операций

## Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур

Пользователю предоставлены следующие возможности:

* создать конфигурацию;
* назвать конфигурацию;
* изменить конфигурацию;
* удалить конфигурацию;
* выбрать конфигурацию из предложенных;
* создать комплектующую;
* изменить комплектующую;
* удалить комплектующую;
* спарсить данные с магазина.

## Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач, процедур

Описание операций технологического процесса показано в таблице 1.

Таблица 1 – Описание операций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование операции | Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции | Основные действия в требуемой последовательности | Результат операции | Ресурсы, расходуемые на операцию |
| создать конфигурацию | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)Выбрать комплектующие  2)Нажать на кнопку «Сохранить» | Конфигурация добавлена в БД | Время |
| назвать конфигурацию | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)После нажатия на кнопку «Сохранить» в поле для ввода ввести название конфигурации  2)Нажать кнопку «Ок» | Добавлено имя конфигурации в БД | Время |
| изменить конфигурацию | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)Во вкладке «Конфигурации» выбрать нужную существующую конфигурацию и нажать на кнопку изменить  2)Выбрать нужные комплектующие  3)Нажать на кнопку «Сохранить» | Конфигурация изменена в БД | Время |
| удалить конфигурацию | Пользователь должен быть подключен к БД | 1) Во вкладке «Конфигурации» выбрать нужную конфигурацию и нажать на кнопку «Удалить»  2)Во всплывшем окне с предупреждением нажать «Ок» | Конфигурация удалена из БД | Время |
| выбрать конфигурацию из предложенных | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)Нажать на одну из представленных конфигураций на главном экране  2)При необходимости поменять некоторые комплектующие  3) Нажать на кнопку «Сохранить» | Конфигурация создана в БД | Время |
| создать комплектующую | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)Выбрать нужную комплектующую  2)В появившуюся таблицу вписать данные о комплектующей  3)Нажать на кнопку «Сохранить» | Комплектующая создана в БД | Время |
| изменить комплектующую | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)Выбрать в выпадающем списке нужную существующую комплектующую  2)В появившуюся таблицу вписать новые данные о комплектующей  3)Нажать на кнопку «Сохранить» | Комплектующая изменена в БД | Время |
| удалить комплектующую | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)Выбрать в выпадающем списке нужную существующую комплектующую и нажать на кнопку «Удалить»  2) Во всплывшем окне с предупреждением нажать «Ок» | Комплектующая удалена из БД | Время |
| Спарсить данные с магазина | Пользователь должен быть подключен к БД | 1)Выбрать инструмент «Ластик»  2)Нажать ПКМ и провести в тех местах, где нужно стереть информацию на доске | Спаршеная информация занесена в БД | Время |

# Аварийные ситуации

## Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств

При неверных действиях пользователя Программа выдаст пользователю соответствующие сообщения, а после чего возвращается в рабочее состояние.

## Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных

В случае обнаружения ошибок в Программа следует обратиться в службу технической поддержки Системы. При этом необходимо указать перечень данных, содержащих ошибки, и правильные значения искаженных атрибутов.

## Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные

В случае обнаружения несанкционированного вмешательства в данные Программы следует обратиться в службу технической поддержки Системы. При этом необходимо описать признаки и предполагаемый характер вмешательства, указать перечень данных, подвергшихся вмешательству и быть готовым по требованию специалиста службы поддержки описать признаки аварийной ситуации и действия, которые были выполнены пользователем непосредственно перед возникновением аварийной ситуации.

## Действия в других аварийных ситуациях

В случае возникновения других аварийных ситуаций при работе с программой следует обратиться в службу технической поддержки. При этом необходимо быть готовым по просьбе сотрудников технической поддержки описать признаки аварийной ситуации и действия, которые были выполнены пользователем непосредственно перед возникновением аварийной ситуации.