

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
ТАГАНРОГСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ им. В.М. Петлякова**

Дипломная работа

**Разработка электронного тренажера по интерактивной
сборке ПК**

Выполнил: Духонин А.П.

Руководитель: Лисичкина Э.П.

Цель разработки



из диплома вставляем свою Цель сюда!!

Анализ использования разработки



Данная разработка была создана для преподавателей Авиационного колледжа для ознакомления с ПК и с комплектующими персональных компьютеров и обучения правильной сборки на предметах Архитектура ЭВМ и Технические средства информатизации.

Разработка может быть использована преподавателями информатики и других колледжей, а также на дополнительных курсах информатики и для самостоятельного обучения.

Постановка задачи

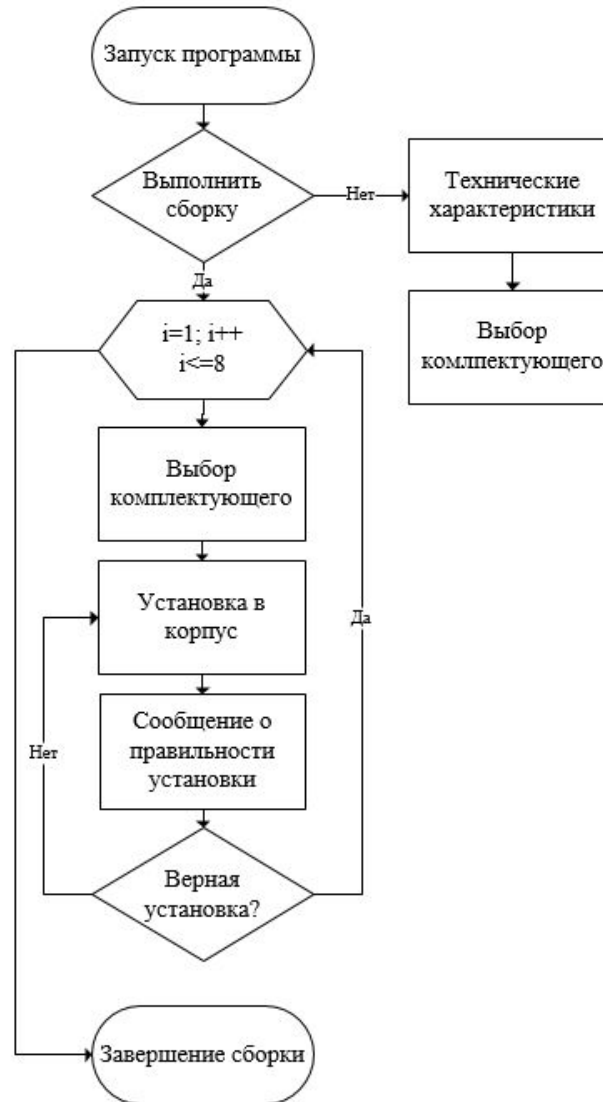


Разработать электронный тренажер по интерактивной сборке ПК, для преподавателей Авиационного колледжа.

Данная разработка должна содержать:

- изображение пустого корпуса (Case.png);
- данные о комплектующих с подробным описанием;
- меню выбора комплектующих;
- изображения необходимых комплектующих в формате .png;
- сообщение о неверной установке;
- сообщение о верной установке;
- область выдачи изображений определенного комплектующего для установки в корпус;
- функцию Drag & Drop комплектующих;
- уведомление о полной верной сборке;
- функцию замещения готовой сборки на изображение собранного ПК с протяжкой кабелей;

Структурная схема



Экономическое обоснование дипломной работы

| Наименование статей расходов | Сумма (руб.) |
|--------------------------------|---------------|
| Стоимость разработки программы | 47 997 (руб.) |
| Срок окупаемости | 2 мес. |
| Годовой экономический эффект | 40675 руб. |