

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
Учреждение
«Нижегородский Губернский колледж»

ОТЧЁТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

Выполнили:
Студенты группы 24П
Кочергин Глеб и Гусев Никита

Выбор профессии

Верстальщик — это что-то среднее между дизайнером и программистом, связующее звено. Верстальщик берет макет, который нарисовал дизайнер, и делает «заготовку» для программиста. Верстальщика можно сравнить с переводчиком.



Что нужно верстальщику для работы?

В основном он использует:

- Текстовый редактор



- Графический редактор



- Браузер



Определение конфигурации аппаратного обеспечения

Общие требования к системе:

ОС Windows 10 64-разрядной версии

Процессор: четырёхъядерный с тактовой частотой 3.0 ГГц

Оперативная память: 8 ГБ ОЗУ

Место на диске: 8 ГБ свободного дискового пространства.

Видеокарта: 1 ГБ видеопамати, совместимая с DirectX 9 или 10.

Монитор с частотой обновления 60Гц и разрешением 1920x1080 пикселей.

Устройства ввода: клавиатура и мышь.

Определение параметров системы, подлежащих обновлению

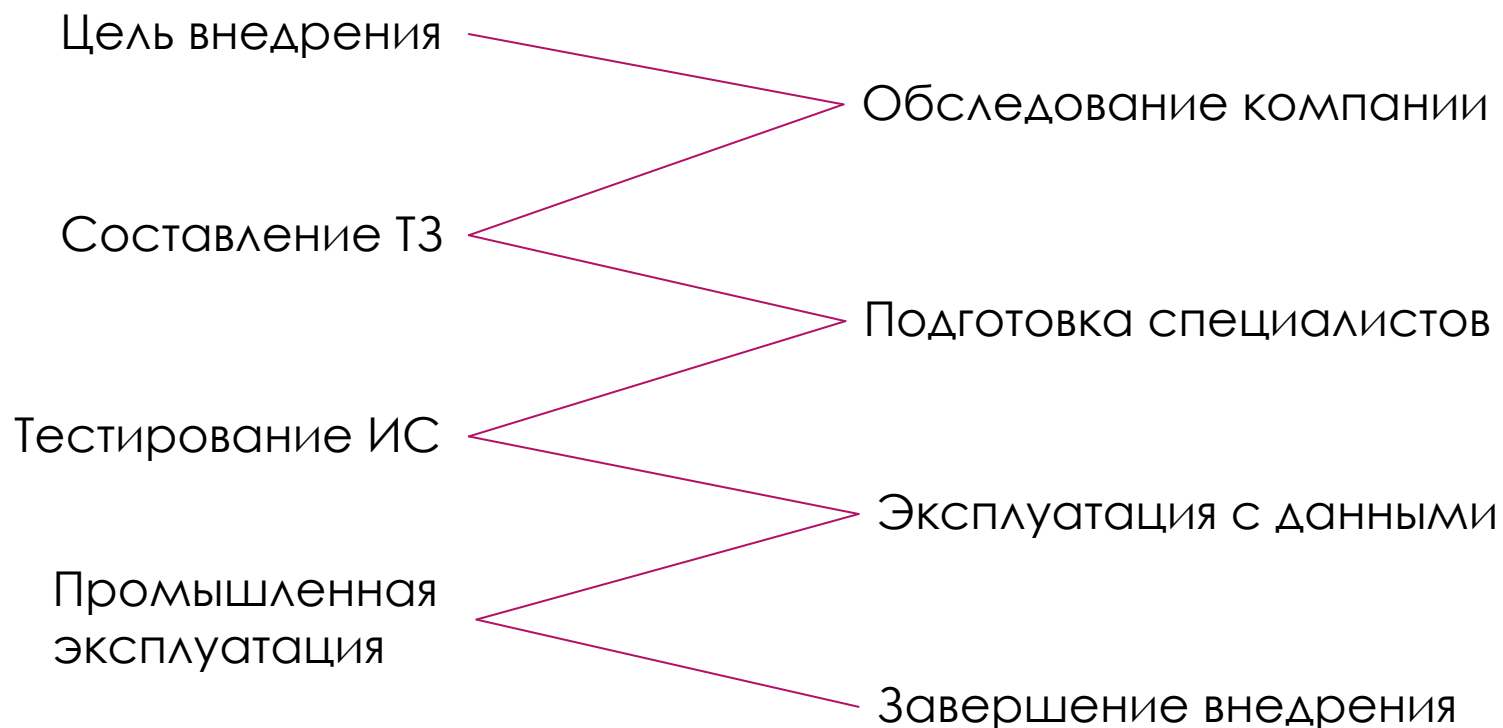
В колонне «До» указаны составляющие компьютера без учета потребностей оператора. В колонне «После» составляющие с учётом потребностей. Комплектующие, подверженные замене, выделены.

Название комплектующих и периферийных устройств	До	После	Цена
Процессор	INTEL Core i3 7100 3.9 GHz	INTEL Core i3 7100 3.9 GHz	9 800 руб.
Материнская плата	GIGABYTE GA-H110M-S2H	GIGABYTE GA-H110M-S2H	3 460 руб.
Модуль памяти	Samsung DDR4 2400 DIMM 8 GB	Samsung DDR4 2400 DIMM 8 GB	3 200 руб.
Видеокарта	Intel HD Graphics 630	GIGABYTE AMD Radeon RX 550 , GV-RX550D5-2GD	7 220 руб.
Жёсткий диск	WD Blue WD10EZRX, 1Тб	-	-
SSD-накопитель	-	CRUCIAL BX500 CT240BX500SSD1 240Гб	2 130 руб.
Дисковод	DVD-RW ASUS DRW-24D5MT	DVD-RW ASUS DRW-24D5MT	800 руб.
Блок питания	AEROCOOL VX PLUS, 350Вт	AEROCOOL VX PLUS 400W, 400Вт	1 570 руб.
Устройство охлаждения (CPU)	DEEPCOOL GAMMAXX 200 T	DEEPCOOL GAMMAXX 200 T	880 руб.
Устройство охлаждения (корпус)	DEEPCOOL XFAN 120	DEEPCOOL XFAN 120	260 руб.
Корпус системного блока	Linkworld 3261-25 Tower Black	Linkworld 3261-25 Tower Black	1 460 руб.
Монитор	LG 24MP48HQ-P	LG 24MP48HQ-P	9 490 руб.
Клавиатура	Oklick 90M USB	Oklick 90M USB	230 руб.
Мышь	Oklick 185M USB	Oklick 185M USB	130 руб.
		Итого:	40 630 руб.

Не ставьте 2

Разработка сценария внедрения информационной системы на рабочее место сотрудника предприятия

Сценарий внедрения



Тестирование программы

Направления тестирований:

- I. Функциональность.
- II. Безопасность.
- III. Удобство.
- IV. Локализация.
- V. Производительность.



Разработка эксплуатационной документации для информационной системы

Выбор действия

Выбрать ARRAY

```
Программа группы 24П
Программа предлагает следующие манипуляции над массивом :
1- Найти минимальный элемент
2- Найти максимальный элемент
3- Найти количество положительных чисел
4- Найти количество отрицательных чисел
5- Упорядочить по возрастанию
6- Упорядочить по убыванию
7- Найти количество чётных чисел
8- Найти количество нечётных чисел
9- Создать новый массив без отрицательных чисел
10 - Создать новый массив без положительных чисел
Ваш выбор => 5_
```

Ввод размерности

ARRAY

```
Программа группы 24П
Программа предлагает следующие манипуляции над массивом :
1- Найти минимальный элемент
2- Найти максимальный элемент
3- Найти количество положительных чисел
4- Найти количество отрицательных чисел
5- Упорядочить по возрастанию
6- Упорядочить по убыванию
7- Найти количество чётных чисел
8- Найти количество нечётных чисел
9- Создать новый массив без отрицательных чисел
10 - Создать новый массив без положительных чисел
Ваш выбор => 5
Введите размерность массива: 5_
```

Ввод элементов массива

ARRAY

```
Программа группы 24П
Программа предлагает следующие манипуляции над массивом :
1- Найти минимальный элемент
2- Найти максимальный элемент
3- Найти количество положительных чисел
4- Найти количество отрицательных чисел
5- Упорядочить по возрастанию
6- Упорядочить по убыванию
7- Найти количество чётных чисел
8- Найти количество нечётных чисел
9- Создать новый массив без отрицательных чисел
10 - Создать новый массив без положительных чисел
Ваш выбор => 5
Введите размерность массива: 5
```

```
Введите массив
a[1] элемент 4
a[2] элемент 10
a[3] элемент 0
a[4] элемент -1
a[5] элемент 88_
```

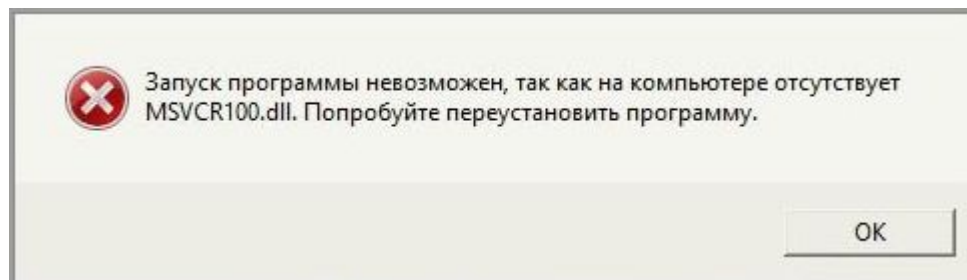
Выводимый результат

```
Программа группы 24П
Программа предлагает следующие манипуляции над массивом :
1- Найти минимальный элемент
2- Найти максимальный элемент
3- Найти количество положительных чисел
4- Найти количество отрицательных чисел
5- Упорядочить по возрастанию
6- Упорядочить по убыванию
7- Найти количество чётных чисел
8- Найти количество нечётных чисел
9- Создать новый массив без отрицательных чисел
10 - Создать новый массив без положительных чисел
Ваш выбор => 5
Введите размерность массива: 5
```

```
Введите массив
a[1] элемент 4
a[2] элемент 10
a[3] элемент 0
a[4] элемент -1
a[5] элемент 88
Ваш отсортированный массив:
-01
00
04
10
88
```

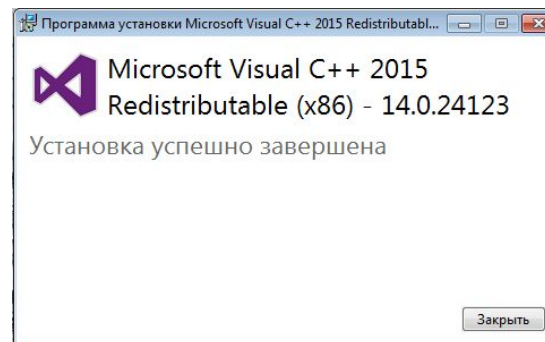
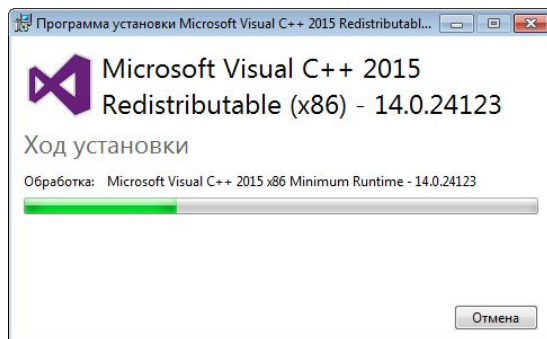

Устранение несовместимостей программного характера

В процессе эксплуатации программы была выявлена несовместимость с различными версиями Windows, в которых отсутствуют системные библиотеки Microsoft Visual C++.



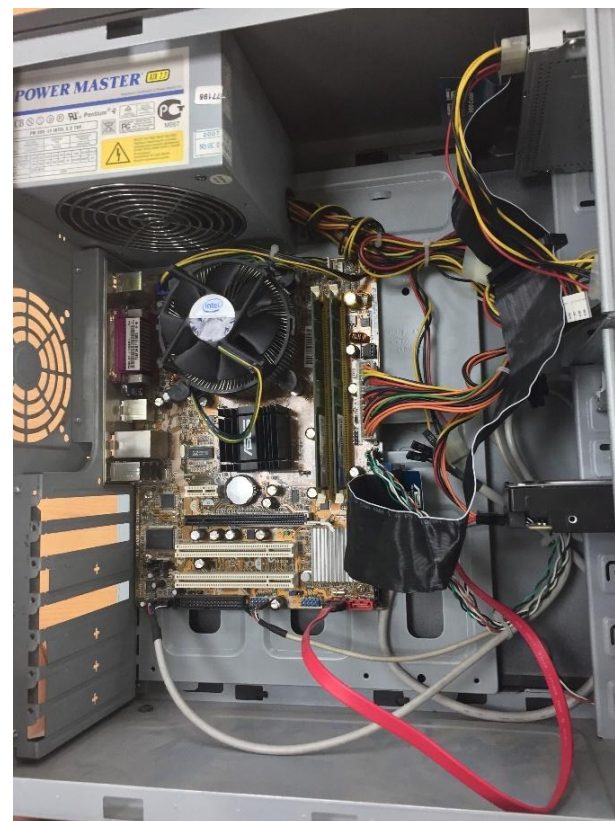
Устранение несовместимостей программного характера

Процесс установки системных библиотек



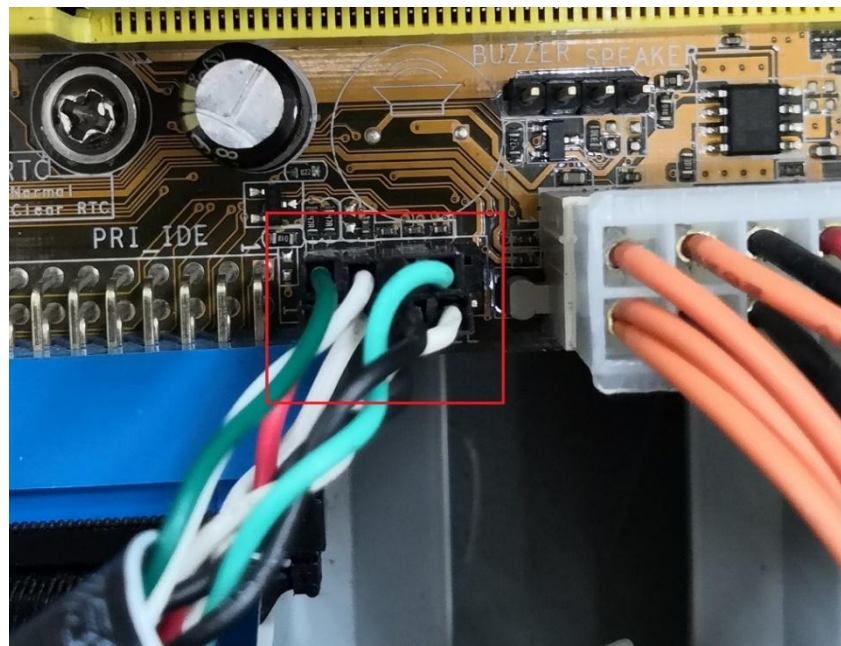
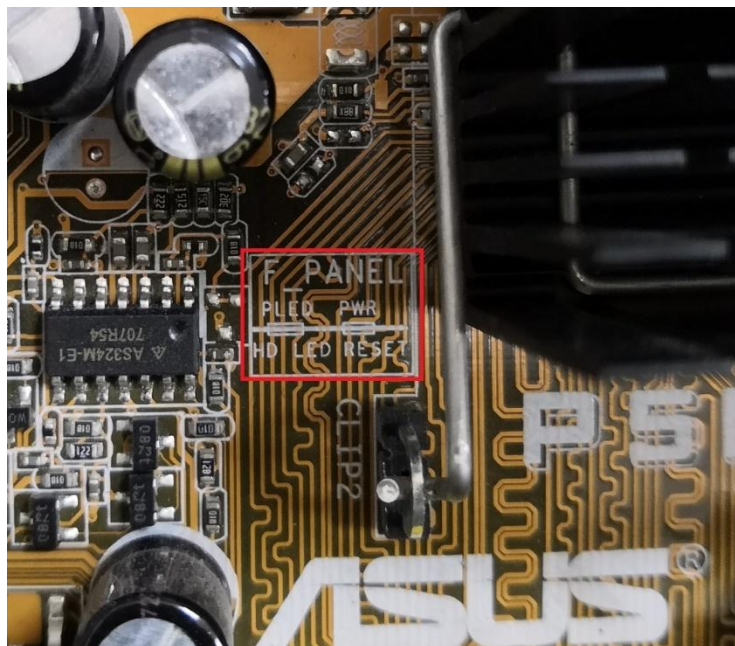
Устранение несовместимостей аппаратного характера

Для устранения
несовместимостей
аппаратного
характера
нам был
предоставлен
компьютер



Устранение несовместимостей аппаратного характера

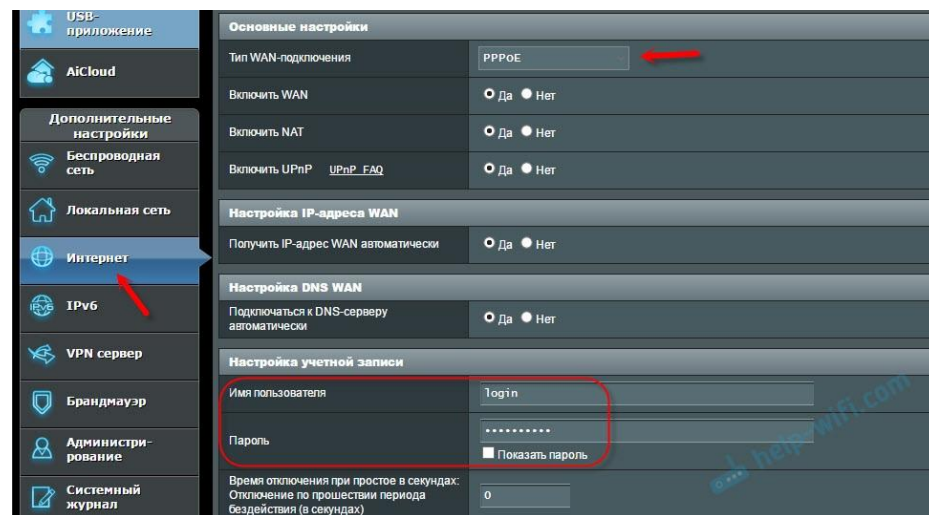
Провода с фронтальной панели, подключаемые к материнской плате, были подключены не в соответствии со схемой подключения.



Настройка сетевых ресурсов информационной системы

Настройка роутера.

1. Вход в меню настроек роутера.
2. Прохождение авторизации.
3. Настройка подключения к интернету.
4. Настройка параметров безопасности.
5. Применение и сохранение внесённых изменений.



Заключение

В ходе выполнения этого проекта мы научились внедрять и поддерживать информационные системы, тестировать ПО, настраивать программную и аппаратную часть компьютера, устранять несовместимости, настраивать программную и аппаратную части информационной системы.

Благодарим



за внимание!