

Практическая работа № 6

Тема Устранение проблем совместимости программного обеспечения

Цель: изучить решение проблем совместимости программного обеспечения

Теоретические сведения

Программное обеспечение – совокупность программ, выполняемых вычислительной системой, так же относят все области деятельности по проектированию и разработке программного обеспечения.

Совместимость - способность различных объектов, аппаратных или программных компонентов взаимодействовать друг с другом.

По отношению к персональному компьютеру можно выделить совместимости:

1. Аппаратная (техническая) - способность одного устройства работать с узлами другого устройства
2. Информационная - способность 2-х или более систем адекватно воспринимать одинаково представленные данные
3. Программная - способность выполнения одинаковых программ с получением одних и тех же результатов

При наличии всех трех совместимостей устройств без ограничения, для конечных пользователей, говорят о полной совместимости этих устройств.

Методические указания

1. Используя руководство пользователя по программе варианта исследуйте совместимость данной программы с аппаратными и программными платформами.

Таблица 4

Варианты

№ варианта	Наименование
1	Программный продукт «РС Аптека»
2	Программный продукт «Hotel»
3	Программный продукт АБС «Диасофт»
4	Программный продукт «Штрих – М: Продуктовый магазин»

5	Программный продукт «Minesoft»
6	Программный продукт «»
7	Программный продукт «Юрайт»
8	Программный продукт «Юнико»
9	Программный продукт «Автоперевозки»
10	Программный продукт «НормыВремени 10»

2. Заполните таблицу 5

Таблица 5

Совместимость программного продукта «...»

Аппаратная платформа	Программная платформа	Совместимость программы (работоспособность, функционал)

Контрольные вопросы

1. Какие могут быть причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения?
2. Какие методы используют для уменьшения проблем с совместимостью?
3. Какие способы используют для выявления и устранения программных сбоев?