МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение инклюзивного высшего образования  
«Московский государственный гуманитарно-экономический университет»

(Волгоградский филиал)

Практическая работа №1

Сбор сведений о системе

по дисциплине: Операционные системы и среды

Выполнил: студент группы ПИ-2213-О

И.О. Фамилия

Преподаватель:

А.Б. Вахранев

г.Волгоград, 2015 г.

Оглавление

[Задание 4](#_Toc410816908)

[I. Теоретическая часть 5](#_Toc410816909)

[II. Практическая часть 6](#_Toc410816910)

[Выводы 8](#_Toc410816911)

# Задание

Цели и задачи:

* отработать навыки по поиску основных характеристик системы;
* научиться собирать сведения о различных системах.

Контрольные вопросы

1. Какие сведения о системе представляют интерес в первую очередь?
2. С помощью каких инструментов можно собрать такие сведения?
3. Приведите примеры для различных систем.

Практические задания

1. Собрать сведения о лабораторной установке
2. Собрать аналогичные сведения о любой другой системе

# Теоретическая часть

1. Вопрос: Какие сведения о системе представляют интерес в первую очередь?

Ответ:

* тип ОС;
* версия ОС;
* основные характеристики ЦПУ;
* основные характеристики ОЗУ.

1. Вопрос: С помощью каких инструментов можно собрать такие сведения?

Ответ: В различных ОС существуют либо встроенные инструменты по отображению соответствующих сведений либо дополнительные сторонние средства (утилиты).

1. Вопрос: Приведите примеры для различных систем.

Ответ: К примеру, в ОС Windows можно нажать Пуск – (ПКМ) «Мой компьютер/компьютер» - Свойства.

В Android: Настройки – (!) О телефоне

В Lubuntu Linux можно нажать «Пуск» - Настройки – Profiles and Benchmark

# Практическая часть

1. Задание: Собрать сведения о лабораторной установке

Ауд.206 Компьютер преподавателя

|  |
| --- |
|  |
| Рис. . Свойства системы |

Пуск – Мой компьютер (ПКМ) – Свойства:

* система – Microsoft Windows XP;
* версия – 2002 Service Pack 3;
* ЦПУ – Intel Celeron 3.2 ГГц;
* ОЗУ – 1 ГБ.

1. Собрать аналогичные сведения о любой другой системе

Ауд.206 РС-01

Пуск – Системные – System Profiler and Benchmark:

* система – Linux 3.16.0;
* версия – Ubuntu 14.10
* CPU – Intel Celeron 2 ГГц;
* ОЗУ – ½ ГБ.

Смартфон ZTE

Настройки – о телефоне:

* Android
* Версия 4.0.4
* Модель – ZTE V790

В документации:

* ЦПУ 1 ГГц;
* ОЗУ 1/5 ГБ.

# Выводы

В ходе выполнения данной практической работы были достигнуты поставленные цели и выполнены соответствующие задачи. На контрольные вопросы были даны адекватные, полные ответы. Практические задания были выполнены в полном объеме.

Инструмент Windows выдал только основные сведения. Инструмент Linux выдал расширенные сведения. А инструмент Android выдал не полные сведения.