

Отборочные соревнования  
регионального этапа Всероссийской олимпиады  
по профессиональному мастерству

Комплексное задание по укрупненной  
группе специальностей СПО

09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

Выполнение практических заданий с применением знания иностранных языков. Выполнение профессиональной задачи по подготовке технической документации с использованием технических регламентов и стандартов. Выполнение задания по обслуживанию персонального компьютера.

Новосибирск,  
2016г.

Заканчивается учебный год, скоро начинаются летние каникулы, и Вы решили попробовать устроиться на работу, в компанию, которая занимается аутсорсинговыми услугами. Собеседование позади и можно приступить к выполнению задания. На рабочем месте Вы обнаружили:

- разобранный на детали компьютер.
  - моноблок без операционной системы.
  - моноблок с установленным программным обеспечением.
  - комплект дисков для установки программного обеспечения.
  - инструмент.
1. Из предоставленных запчастей, соблюдая технику безопасности, соберите системный блок компьютера.
    - выполните последовательное подключение устройств к системной плате.
    - подключите шлейфы и соединительные провода.
    - собранный компьютер предъявить для осмотра и оценивания экспертам.
    - с разрешения экспертов выполните пуск, настройку BIOS и проведите проверку запуска установленной операционной системы.
  2. На предоставленный моноблок, без операционной системы, установите операционную систему Windows 8.1 ENG 64-bit PRO.
  3. В процессе установки проведите разметку жесткого диска по следующим параметрам:
    - диск C – 80Гб.
    - диск D – 20Гб.
    - диск E – 20Гб.
  4. Настройте основные параметры системы, такие как: имя компьютера, имя рабочей группы, имя пользователя с вашими персональными данными, часовой пояс:
    - имя компьютера в формате: comp-ws-xy (x – номер участника, y – первая буква фамилии).
    - имя рабочей группы в формате: support-xy (x – номер участника, y – первая буква фамилии).
    - имя пользователя в формате: user-xy (x – номер участника, y – первая буква фамилии).
    - настроить часовой пояс в соответствии с регионом проведения соревнований.
  5. Установите драйверы устройств.
  6. Настройте системное программное обеспечение.
    - на сетевом интерфейсе настройте IPv4 (назначить ip, gateway, dns) согласно разработанной схеме адресации (смотри таблицу 1.).
    - настройте параметры доступа к прокси (IP проху: 192.168.10.1 port: 3128).
      - \* За использование проху не по назначению – дисквалификация.
    - настроить брандмауер на доступ к портам (3128, 8081, 7777, 27015).
    - создайте пользователя lab-xy (x – номер участника, y – первая буква фамилии) с ограниченными правами.
    - закройте доступ пользователю lab-xy к игровым приложениям.
    - смените стандартную оболочку пользователя (shell) на клиент удаленного доступа, проверьте наличие подключения к серверу с адресом 192.168.10.200.

7. Установите и настройте прикладное программное обеспечение:
- скачайте прикладное программное обеспечение с сетевого сервера IPv4:192.168.1.200 из папки public на диск «D».
  - установите офисный пакет (LibreOffice).
  - установите антивирус (Avast).
  - установите браузер (Firefox).
  - архиватор (7zip).
8. Произведите документирование выполненных задач, сохраните документ с именем report-xy (x – номер участника, y – первая буква фамилии) в формате PDF на локальный диск «D» в папку documentation .
9. Скачайте файл task1\_2.zip с заданием на применение знаний иностранных языков с сетевого сервера IPv4:192.168.1.200 из папки public на диск «D» выполните задание, сохраните документ с именем task1\_2-xy (x – номер участника, y – первая буква фамилии) в формате PDF на локальный диск «D» в папку documentation.
10. Скачайте файл task1\_3.zip с заданием на применение знаний подготовки технической документации с сетевого сервера IPv4:192.168.1.200 из папки public на диск «D» выполните задание, сохраните документ с именем task1\_3-xy (x – номер участника, y – первая буква фамилии) в формате PDF на локальный диск «D» в папку documentation.
- 11. Файлы, сохраненные вне папки documentation, не оцениваются экспертами.**

**Таблица 1.** Параметры конфигурации сети 192.168.10.\_\_\_\_ / 28.

№ Участника	Адрес подсети	Диапазон адресов	Шлюз/DNS
1	192.168.10.16	192.168.10.17 - 192.168.10.30	192.168.10.1
2	192.168.10.32	192.168.10.33 - 192.168.10.46	192.168.10.1
3	192.168.10.48	192.168.10.49 - 192.168.10.62	192.168.10.1
4	192.168.10.64	192.168.10.65 - 192.168.10.78	192.168.10.1
5	192.168.10.80	192.168.10.81 - 192.168.10.94	192.168.10.1
6	192.168.10.96	192.168.10.97 - 192.168.10.110	192.168.10.1
7	192.168.10.112	192.168.10.113 - 192.168.10.126	192.168.10.1
8	192.168.10.128	192.168.10.129 - 192.168.10.142	192.168.10.1

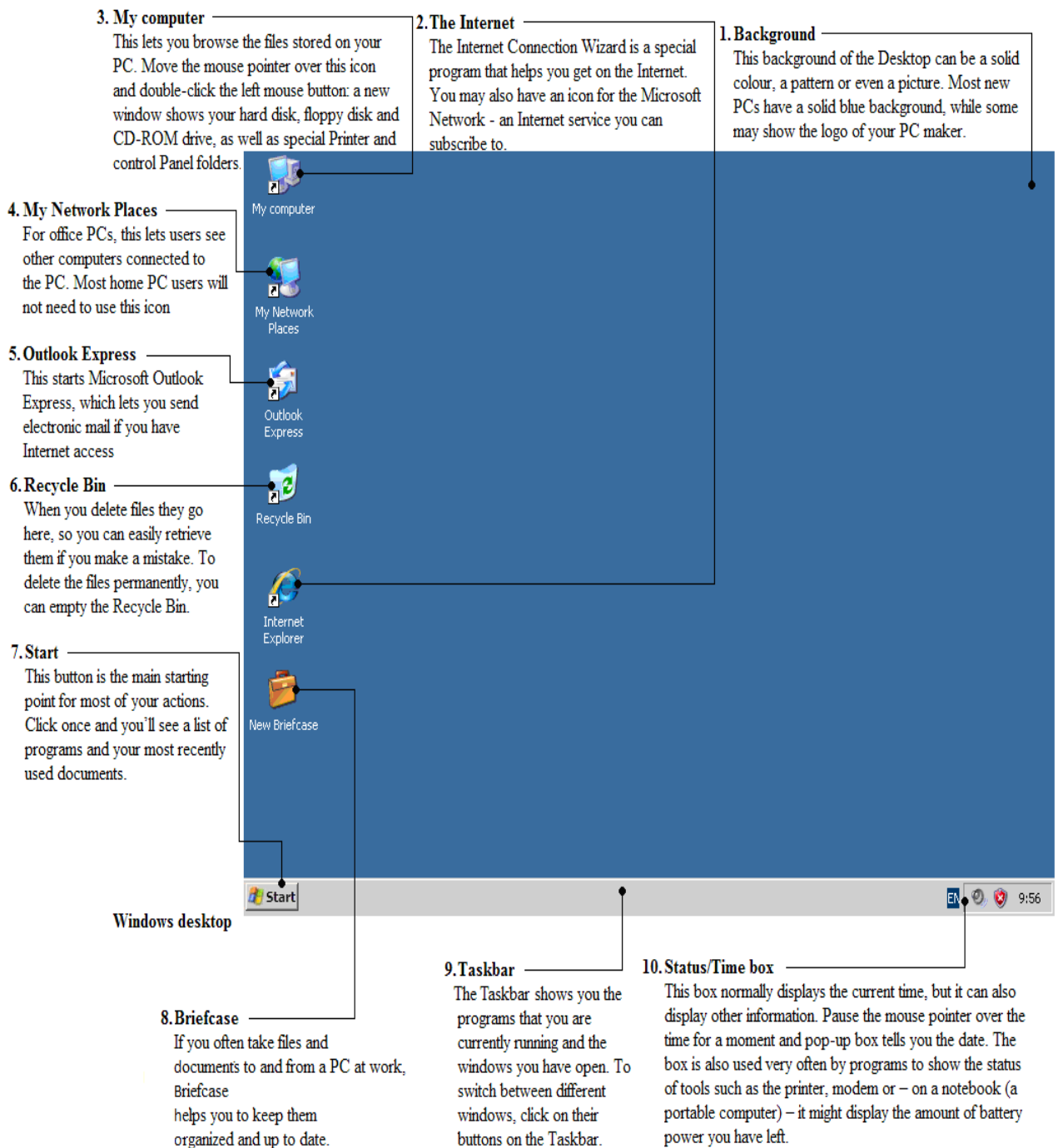
**Документирование выполненных задач.**

п/п	Задачи	Процесс выполнения
1	Сборка системного блока	
2	Установка операционной системы, разметка жесткого диска	
3	Настройка основных параметров системы	
4	Установка драйверов устройств	
5	Настройка системного программного обеспечения	
6	Установка и настройка прикладного программного обеспечения	
7	Документирование выполненных задач и сохранение результата	

## Технический перевод текста

**Задание 1:** Переведите профессиональный текст на русский язык. Оформите перевод в виде документа MicrosoftWord

### Windows desktop



**Задание 2:** Заполните пропуски в определениях, данными словами. Запишите определение на английском языке в документе MicrosoftWord.

router, backbone, bridge , gateway, network

1. A..... is an interface enabling dissimilar networks to communicate.
2. A..... is a hardware and software combination used to connect the same type of networks.
3. A..... is a network transmission path handling major data traffic.
4. A..... is a special computer directing messages when several networks are linked.
5. A..... is a number of computers and peripherals linked together.

### **Задание**

Подготовка программного документа «Руководство оператору» по установке и настройке программного продукта, в соответствии с требованиями ЕСПД.

1. Используя ИПС «Кодекс» (<http://www.kodeks.ru/>) найдите и ознакомьтесь с содержанием следующих документов:
  - a. ГОСТ 19.505-79 Единая система программной документации (ЕСПД).  
Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению;
  - b. ГОСТ 19.106-78 Единая система программной документации (ЕСПД).  
Требования к программным документам, выполненным печатным способом.
2. Подготовьте программный документ «Руководство оператору» по установке и настройке ОС Windows 8.1 eng 64 bit pro, в соответствии с требованиями ЕСПД.