Федеральное государственное образовательное бюджетное   
учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЕТ   
по практической (самостоятельной) работе**

**Практическая работа 10**

**Студентов: Чёрного Ярослава**

**Компьютерные сети**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа: 2ИСИП-421** |  | **Преподаватель:** |
|  |  |  |
|  |  | **Дата выполнения:** |
|  |  | 28.04.2023г. |
|  |  | **Оценка за работу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

Москва   
2023

**Задание 6**

Адрес сети: 192.168.215.0

Минимальный IP: 192.168.215.1

Максимальный IP: 192.168.215.254

Число хостов: 254

**Задание 7**

Маска сети для IP-адреса: 255.255.192.0

Минимальный IP для IP-адреса: 92.151.0.1

Максимальный IP для IP-адреса: 92.151.63.254

Адрес сети для сети: 124.128.0.0

Маска сети для сети: 255.128.0.0

Минимальный IP для сети: 124.128.0.1

Максимальный IP для сети: 124.255.255.254

**Задание 8**

Минимальный IP : 92.151.0.1

Максимальный IP: 92.153.63.254

**Задание 9**

1. 131.107.256.80 - некорректный адрес, так как последний октет не может быть больше 255.

2. 222.222.255.222- корректный адрес.

3. 31.200.1.1- корректный адрес.

4. 126.1.0.0- корректный адрес, но он является адресом сети, а не узла.

5. 190.7.2.0- корректный адрес, но он является адресом сети, а не узла.

6. 127.1.1.1- некорректный адрес, так как он относится к зарезервированной сети "loopback", которая используется для тестирования сетевых интерфейсов.

7. 198.121.254.255- корректный адрес, но он является широковещательным адресом, который не может быть назначен узлу.

8. 255.255.255.255 - корректный адрес, но он является широковещательным адресом, который не может быть назначен узлу в качестве его собственного адреса.