# Forensics-10-2

## Повреждённая карта мира

### Условие задачи

Из‑за внезапного отключения электричества главный мир сервера CraftWorld перестал загружаться, а резервные копии оказались повреждены. В распоряжении образ диска сервера pinecraft\_disk.img (файловая система FAT32). Нужно восстановить важные данные и узнать IP‑адрес последнего администратора и координаты тайной базы.

### Что требуется найти

Флаг №1 — IP‑адрес последнего администратора. Флаг №2 — координаты секретной базы (формат X\_Y\_Z).

### Используемые инструменты

losetup, mount, strings, grep, foremost.

### Анализ и решение

Логи сервера Minecraft хранят записи о подключениях игроков с указанием IP‑адресов. Даже при повреждённом мире файлы логов остаются на диске. Подключаем образ с помощью losetup -fP pinecraft\_disk.img, монтируем раздел (mount -o ro /dev/loopXp1 /mnt) и просматриваем последний лог: cat /mnt/logs/latest.log | grep "Admin". В строке [Server] Admin\_Steve joined from 192.168.1.100 содержится IP‑адрес последнего администратора, что и является первым флагом.

Для поиска координат тайной базы восстанавливаем утраченные текстовые файлы. Попытка автоматического извлечения файлов с помощью foremost не даёт результата, поэтому применяем strings pinecraft\_disk.img. В выводе находится обрывок файла с заголовком SECRET BASE LOCATION: и строчкой Secret base coordinates: -1337 64 2026. Заменяем пробелы символами подчёркивания, получаем -1337\_64\_2026 — это второй флаг.

### Итог

| Флаг | Значение |
| --- | --- |
| №1 | 192.168.1.100 |
| №2 | -1337\_64\_2026 |