

Mileage Finder

Пошук та заміна пробігу в дампі · BinRazor

Що робить утиліта

Mileage Finder шукає числові значення всередині бінарного дампа і, за потреби, замінює їх. Основне застосування — робота з блоками керування двигуном: пошук і корекція збереженого пробігу. Ви завантажуєте дамп, вказуєте, яке число шукати, і утиліта показує всі збіги; якщо ви також задасте заміну, вона запише нове значення на місце.

Натисніть кнопку Load, щоб відкрити діалог вибору файлу, або просто перетягніть .bin файл на неї — перетягування зазвичай швидше. Дамп зчитується в пам'ять; ваш оригінальний файл на диску не змінюється, доки ви явно не збережете.

Поля введення

Search	Значення для пошуку (наприклад, показник одометра).
Replace	Нове значення для запису замість кожного збігу (використовується лише Search & Replace).
Range	Розширює пошук в обидва боки. Range 100 із Search 10000 знаходить усе від 9900 до 10100.

Кнопки дій

Search	Лише знаходить і показує збіги — нічого не змінюється.
Search & Replace	Знаходить збіги та записує значення Replace у кожен із них.
Save As	Зберігає поточний (можливо, змінений) дамп у новий файл.

Byte Order (порядок байтів)

Little Endian	Значення зберігаються від молодшого байта першим (найпоширеніше в ЕБК).
Big Endian	Значення зберігаються від старшого байта першим.
All	Шукає обидва порядки одночасно — коли ви не впевнені.

Data Size (розмір даних)

3	Пробіг зберігається як 3-байтове значення.
4	Пробіг зберігається як 4-байтове значення (див. примітку ×1000 нижче).
All	Шукає 3- і 4-байтові значення одночасно.

Важливо: правило ×1000 для 4-байтових значень. У більшості блоків керування двигуном пробіг зберігається в явному вигляді, зазвичай 3 або 4 байтами в порядку little-endian. Коли пробіг зберігається в метрах, він записується 4 байтами. Mileage Finder враховує це: під час пошуку 4-байтового значення, наприклад 123456, він фактично знаходить усе від 123456000 до 123456999 — застосовується множник ×1000. Range масштабується так само, тож ваш допуск залишається коректним на рівні метрів.

Лише для діагностики та законного обслуговування. Зберігайте резервну копію оригінального дампа та перевіряйте результат перед записом. Повна відповідальність за використання — на користувачеві.