

සම්පීඩන මෙවලම්

සම්පීඩන මෙවලම් යනු උපයෝගීතා මෘදුකාංග වගර්යකි. තවද, මෙම මෙවලම් අපට ගොනු සම්පීඩනය කිරීමට සහ විසංයෝජනය කිරීමට උපකාරී වේ. පරිගණකයක වැදගත් කොටසක් ගබඩා අවකාශය, මෙම ගබඩාව පවත්වා ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. එමනිසා, අපි විශාල ගොනු සම්පීඩනය කිරීමට සහ ඒවායේ ප්‍රමාණය අඩු කිරීමට සම්පීඩන මෙවලම් භාවිතා කරමු. සම්පීඩනය කිරීමේදී ගොනු වල ආකෘතිය වෙනස් වන අතර අපට ඒවාට ප්‍රවේශ වීමට හෝ සංස්කරණය කිරීමට නොහැක. අනික අපිට ලේසියෙන්ම file එක decompress කරලා ඔරිජිනල් ෆයිල් එක ආපහු ගන්න පුළුවන්. උදාහරණ වන්නේ WinZip, WinRAR, WinAce, PeaZip, 7-Zip යනාදියයි.

උපයෝගීතා මෘදුකාංග: උපයෝගීතා මෘදුකාංග හෝ පද්ධති උපයෝගීතා යනු පරිගණක පද්ධතියක නිසි සහ සුමට ක්‍රියාකාරිත්වයට උපකාර වන පද්ධති මෘදුකාංග වගර්යකි. එපමණක් නොව, පරිගණක පද්ධතියක ක්‍රියාකාරිත්වය කළමනාකරණය කිරීමට, සංවිධානය කිරීමට, නඩත්තු කිරීමට සහ ප්‍රශස්ත කිරීමට ඒවා මෙහෙයුම් පද්ධතියට සහාය වේ.

අපට මෙම මෙවලම් ගොනු සම්පීඩන උපයෝගීතාව ලෙසද හැඳින්විය හැක.

ගොනු සම්පීඩනය යනු කුමක්ද?

ගොනු සම්පීඩන මෙවලම් භාවිතය තේරුම් ගැනීමට ගොනු සම්පීඩනය යනු කුමක්දැයි දැන ගැනීම අවශ්‍ය වේ. ඉතින්, ගොනු සම්පීඩනය මූලික වශයෙන් අපි ලේඛනාගාරයක් ආකාරයෙන් ගොනු එකක් හෝ කිහිපයක් ගබඩා කරන විට. එපමණක් නොව, මෙම ක්රියාවලියේදී මෙම ගොනු වල ප්රමාණය අඩු වේ. එබැවින් අපි මෙම ගොනු පද්ධතියේ අඩු ගබඩා ඉඩක් ගනී. තවද, ලිපිගොනු හුවමාරු කිරීම ද ඉතා පහසු කාර්යයක් බවට පත්වේ.

මෙවලම් මගින් ගොනු නැවත ඒවායේ මුල් තත්ත්වයට විසංයෝජනය කිරීමටද ඉඩ සලසයි. තවද සම්පූර්ණ ක්‍රියාවලියේදී ගොනු වලට කිසිදු දත්තයක් අහිමි නොවේ.

ගොනු සම්පීඩන වගර්

ගොනු සම්පීඩන උපයෝගීතාව ක්රම දෙකකින් ක්රියා කරයි. මේවා පහත පරිදි වේ

පාඩු රහිත ගොනු සම්පීඩනය

මෙම ආකාරයේ ගොනු සම්පීඩනයකදී, කිසිදු දත්තයක් අහිමි නොවී ගොනු විශාලත්වය අඩු වේ. තවද, එහි ගොනු සම්පීඩනය දත්තවල අතිරික්තය ඉවත් කිරීම මගින් සාක්ෂාත් කරගනු ලැබේ.

අතිරික්තය: එය එක් දත්ත කැබැල්ලක් කිහිප වතාවක් පුනරාවතර්නය වන තත්ත්වයකි. මෙයින් අදහස් කරන්නේ දත්ත සමුදායේ එකම දත්ත පිටපත් එකකට වඩා ඇති බවයි. උදාහරණයක් ලෙස, ගොනුවක, අගෝස්ත් පාරිභෝගික නාමය එක් වරකට වඩා තිබිය හැක. එවැනි තත්වයක් අතිරික්තයක් ලෙස හැඳින්වේ.

එම නිසා එකම දත්ත දත්ත ගබඩාවේ ඉතිරි කරනවා වෙනුවට නැවත නැවතත් එක් දත්ත පිටපතක් පමණක් ඉතිරි වේ. එබැවින් ගොනු වල දත්ත එලෙසම පවතින නමුත් පද්ධතියේ අඩු ඉඩක් ගනී.

එපමනක් නොව, අපි මෙම ආකාරයේ ගොනු විසංයෝජනය කරන විට දත්ත එහි මුල් ආකෘතියට නැවත පැමිණේ.

සාමාන්‍යයෙන්, අපි මෙම ආකාරයේ ගොනු සම්පීඩනය Text සහ Spreadsheets ගොනු වල භාවිතා කරන්නේ එවැනි අවස්ථාවලදී දත්ත නැතිවීම පිළිගත නොහැකි බැවිනි.

ලොසි ගොනු සම්පීඩනය

මූලික ක්‍රියාකාරීත්වය පාඩු රහිත ගොනු සම්පීඩනයට සමාන වේ. ගොනු වල සමහර දත්ත ස්ථිරවම නැති වී ගියද, තවද, මෙම පාඩු සාමාන්‍යයෙන් සිදුවන්නේ රූප, ශ්‍රව්‍ය සහ වීඩියෝ වැනි මාධ්‍ය ගොනු වලය.

මෙම පාඩු වැඩ කිරීමට බලපාන්නේ නැති අතර ඒවා සැලකිය යුතු නොවේ. මෙය සිදුවන්නේ ඉතා සුළු දත්ත ප්‍රමාණයක් බිට් ආකාරයෙන් නැති වන බැවිනි. අනික මේ පාඩුව අහන හෝ දැකීමේ මානව පරාසයෙන් බැහැරයි.

ගොනු සම්පීඩන මෙවලම් භාවිතය

අපට නිතර භාවිතා නොකරන ගොනු සම්පීඩනය කර ගබඩා කළ හැකිය.

ගොනු සම්පීඩනය කිරීම දෘඪ තැටියේ ඉඩ නිදහස් කිරීමට උපකාරී වේ.

කායර්ක්ෂම මතක කළමනාකරණය.

විශාල මාධ්‍ය ගොනු පහසුවෙන් ගබඩා කළ හැක.

ගොනු මාරු කිරීම පහසු වේ. ඊමේල් වල ඇමුණුම් යැවීමේ ප්‍රමාණයේ සීමාවක් ඇති බැවින්. එබැවින්

ගොනු සම්පීඩනය විශාල ගොනු පහසුවෙන් යැවීමට උපකාරී වේ.

විශාල ගොනු අඩු ප්‍රමාණයකින් අන්තර්ජාලය හරහා පහසුවෙන් බෙදා ගත හැක.

ගොනු සම්පීඩන මෙවලම් සඳහා උදාහරණ

වින්ඩෝස්

WinRAR: එය RAR ගොනු බවට පරිවර්තනය කිරීමෙන් ගොනු සම්පීඩනයට ඉඩ දෙයි. එහි Zip ගොනු, ස්වයං-නිස්සාරණ ලේඛනාගාර, සංකේතනය, සත්‍යතාව තහවුරු කිරීම වැනි විශේෂාංග ඇත.

WinZip: එය වින්ඩෝස් සඳහා ජනප්‍රිය සම්පීඩන උපයෝගීතාවයකි. එය විශාරද අතුරුමුහුණත වැනි විශේෂාංග ඇත. ඊට අමතරව, zip ගොනු එය RAR, CAB, TAR සහ වෙනත් දිගු සඳහාද සහය දක්වයි.

ALZip

7-Zip

Zip Archiver

macOS

MacRAR: එය macOS සඳහා shareware RAR සම්පීඩන මෙවලමකි. එහි පෙනුම කළමනාකරු, ඇදගෙන යාම, සංචාලන සේවා වැනි විශේෂාංග ඇත. එහි AppleHelp ප්‍රලේඛනය ද අඩංගු වේ.

MacZip: එය macOS, Windows, Unix, ආදිය සඳහා ගොනු සම්පීඩනය කළ හැක.

ස්ටරිට්

වෙනත් උදාහරණ

PeaZip: එය ගොනු ආකෘති 150 කට වඩා සහය දක්වයි.

Zip Extractor: එය ගොනු විසංයෝජනය කිරීම සඳහා වේ. එපමණක් නොව, එය RAR, 7z, ZIP ආදී ගොනු වගර් සමඟ ක්‍රියා කරයි.

RAR ගොනු නිස්සාරකය: එය RAR ගොනු උපුටා ගනී.

Unarchiver: එය macOS සඳහාද භාවිතා කළ හැක. තවද, එය RAR, Zip යනාදිය සහිත ගොනු සංරක්ෂණය නොකරයි.