রেজাউল করিম

ডস ৬.২

সদ্য উপনীত ডস ৬.২ ভার্শনক্রম অনুযায়ী ডসের ত্রয়োদশতম ভার্শন, দ্বাদশতম ভার্শন ছিল ডস ৬। বর্তমান ভার্শনটিতে কিছু নতুন সুবিধা ও ইউটিলিটি প্রোগ্রাম সংযোজিত হয়েছে যেগুলো সকল পর্যায়ের ব্যবহারকারীর জন্যই সুফলদায়ক।

সংযোজনসমূহ

১. ডিস্ককপি ঃ ১.৪/১.২ মেগাবাইটের ফ্লপি ডিস্ক বারবার না পাল্টিয়ে একবারেই ডিস্ককপি (Diskcopy) করার সুবিধা।

২. মুভ, কপি ও একসকপি ঃ একই নামের ফাইল থাকলে সতর্কীকরণের বন্দোবস্ত।

৩. স্ক্যানডিস্ক ঃ স্বাভাবিক কিংবা কম্প্রেসড ফ্লপি ডিস্ক বা হার্ডডিস্কের বিবিধ সমস্যা সনাক্ত ও দূরীকরণের জন্য ইউটিলিটি বা সহায়ক প্রোগ্রাম।

৪. ডবল স্পেস প্রোগ্রামের সুবিধা বর্ধিতকরণঃ ডবলস্পেস প্রোগ্রামটিতে ডাটা সংরক্ষণ এর জন্য নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা সংযোজিত হয়েছে, প্রোগ্রামটি এখন সহজে সম্পূর্ণভাবে আনইনস্টল করা সম্ভব। ডবলস্পেস এখন স্বয়ংক্রিয়ভাবে কমপ্রেসড ফ্লপি ড্রাইভকে মাউন্ট বা নিয়ন্ত্রণে নিয়ে আসতে পারে, এমনকি উইন্ডো চলাকালীন অবস্থাতেও।

৫. হাইমেনসিস ঃ একসটেনডেড মেমোরী বা বর্ধিত স্মৃতি ব্যবস্থাপনার জন্য ব্যবহৃত হাইমেনসিস কর্তৃক স্বয়ংক্রিয়ভাবে সিস্টেম মেমোরী পরীক্ষার বন্দোবস্ত। এই পরীক্ষায় আস্থাস্থাপন-অযোগ্য (আনরিলায়েবল) মেমোরী চিপ সনাক্ত করার ব্যবস্থা আছে।

৬. স্মার্ট ড্রাইভ ক্যাশে প্রোগ্রামের নির্ভর-যোগ্যতা ঃ স্মার্টড্রাইভ ক্যাশে প্রোগ্রামের নির্ভরযোগ্যতা বর্দ্ধিত করা হয়েছে। স্মার্টড্রাইভ এখন সিডি-রম ড্রাইভের জন্যও কার্যকর।

৭. অন্যান্য ঃ (ক) F8 চাবি টিপে অটোইএকসি ব্যাট ফাইলের নির্দেশসমূহ নির্বাচনযোগ্যভাবে চালু করার সুবিধা সংযোজন।

(খ) ডিফ্রাগ নির্দেশের কার্যকারিতা পরিবর্দ্ধন করা হয়েছে, এটি এখন এক্সটেনডেড বা বর্ধিত স্মৃতি আরো ভালোভাবে ব্যবহার করতে পারে। এখন বহু ফাইল সম্বলিত অপেক্ষাকৃত বৃহদায়তন হার্ডডিস্ক ডিফ্রাগ বা পুনঃএকত্রীকরণ করা সম্ভব।

(গ) DIR, MEM, CHKDSK ও FORMAT নির্দেশের ফলাফল পড়ার সুবিধা। সংশ্লিষ্ট সংখ্যাগুলো সহস্রবোধক কমার সাহায্যে প্রদর্শনের ব্যবস্থা। 3000000 Bytes Free কথাটি এখন 3,000,000 Bytes Free হিসাবে প্রদর্শিত হয়।

ডিস্ককপি

ডস ৬.২ এর আওতায় ডিস্ককপি একবারেই করা সম্ভব। সোর্স বা মূল ডিস্ক এবং ডেস্টিনেশন বা প্রতিরূপ ডিস্ক বারবার পাল্টানোর বিরক্তিকর ব্যাপারটি অন্তর্হিত হয়েছে। ১.৪ মেগাবাইটের সাড়ে তিন ইঞ্চি ফ্লপি ড্রাইভ অথবা ১.২ মেগাবাইটের সোয়া পাঁচ ইঞ্চি ড্রাইভ যেটাই ব্যবহার করা হোকনা কেন, এই সুবিধাটুকু এখন পাওয়া যাবে। ডস ৬.২ এর আগে মূল ডিস্কের একবারে হুবহু কপি তৈরীর জন্য DCF বা সমজাতীয় ইউটিলিটি প্রোগ্রাম কিংবা উইন্ডোজ এর ফাইল ম্যানেজারের অন্তর্ভুক্ত ডিস্ক মেনুর কপি নির্দেশ ব্যবহারের প্রয়োজন পড়তো। তবে ডিস্ক কপির বর্ণিত সুবিধা পাবার জন্য TEMP এনভায়োরেনমেন্ট ভ্যারিয়েবল এর উপস্থিতি প্রয়োজন। এজন্য TEMP নামে একটি ডাইরেক্টরী/সাবডাইরেক্টরী তৈরী করে অটোইএকসি ব্যাট ফাইলে SET=C:\TEMP এই লাইনটি যোগ করতে হবে। একেবারে যে ঠিক এরকমটাই লিখতে হবে তা নয়, C ড্রাইভের WINDOWS এ যদি TEMP সাবডাইরেক্টরী থাকে তাহলে লিখতে হবে SET TEMP=C:\WINDOWS\TEMP। একই ফ্লপি ড্রাইভ যখন সোর্স ও ডেস্টিনেশন ডিস্ক ধারণ করে তখন ডিস্ককপি TEMP এনভায়োরেনমেন্ট ভ্যারিয়েবল নির্দেশিত হার্ড ডিস্কে অবস্থিত উক্ত ডাইরেক্টরী বা সাবডাইরেক্টরীতে সোর্স ডিস্কটির ইমেজ অন্তর্বর্তীকালীনভাবে ধারণ করে। ফলে কপি করার কাজটি অপেক্ষাকৃত দ্রুতভাবে সম্পন্ন হয়।

অটোইএকসি ফাইলে যথাযথ নির্দেশ না থাকলে কিংবা নির্দেশিত ডাইরেক্টরী/সাবডাইরেক্টরী না থাকলে একবারে ডিস্ককপি করার সুবিধা পাওয়া যাবে না।

আরো একটি জ্ঞাতব্য বিষয় হচ্ছে যে, ডিস্ককপি কেবল আনকম্প্রেসড ফ্লপি ডিস্কের বেলায় প্রযোজ্য, অর্থাৎ ডিস্ককপি করতে হলে কেবল সাধারণ ধারণক্ষমতাসম্পন্ন ফ্লপি ডিস্কগুলোই ব্যবহার করতে হবে, ডবলস্পেস বা স্ট্যাকার ব্যবহার করে যেগুলোর ধারণক্ষমতা বর্ধন করা হয়েছে সেগুলো নয়।

কপি, মুভ, একসকপি

একইনামের ফাইল থাকলে ডস ৬.২ পূর্ববর্তী ভার্শনে এই নির্দেশগুলো প্রদান করলে সরাসরি পূর্বস্থিত ফাইলগুলো নষ্ট হয়ে যেত, সেই জায়গায় পরবর্তী ফাইলগুলো মুভ, কপি ও একসকপি হয়ে যেতো ডস ৬.২ এ পর্যায় সতর্কীকরণ এর ব্যবস্থা আছে। সি ড্রাইভের ডক্সটুপি ডক্স ডাইরেক্টরী থেকে টিকিউ এম-ডক ফাইল টেমপডক ডাইরেক্টরীতে কপি করার নির্দেশ দিলে, যদি আগে থেকেই টেমপডক ডাইরেক্টরীতে ঐ নামের কোন ফাইল থেকে থাকে তাহলে পর্দায় দেখা যাবেঃ OVERWRITE C:\TEMPDOC\TQM.DOC (YES/NO/ALL)? এর ফলে ব্যবহারকারী সতর্ক হবার সুযোগ পাবেন ও যথোপযুক্ত বন্দোবস্ত নিতে পারবেন।

স্ক্যান ডিস্ক

স্ক্যানডিস্ক প্রোগ্রামটি একটি ইউটিলিটি বা সহায়ক প্রোগ্রাম। স্বাভাবিক বা কম্প্রেসড ফ্লপি বা হার্ডডিস্কের বিভিন্ন সমস্যা সনাক্ত বা দূরীকরনের জন্য এই প্রোগ্রামটি ব্যবহৃত হতে পারে।

নিম্নবর্ণিত ড্রাইভে এই প্রোগ্রামটি কার্যকর ঃ

ক) ফ্লপি ডিস্ক ড্রাইভ
খ) হার্ড ড্রাইভ
গ) ডবল স্পেস ড্রাইভ
ঘ) র‍্যাম ড্রাইভ
ঙ) মেমোরী কার্ড

যে সকল ড্রাইভে এই প্রোগ্রামটি কার্যকর নয় সেগুলো হচ্ছে ঃ

ক) ডসের ASSIGN, SUBST অথবা JOIN নির্দেশের সাহায্যে সৃষ্ট ড্রাইভ
খ) INTERLNK এর সাহায্যে সৃষ্ট ড্রাইভ
গ) সিডি রম-ড্রাইভ
ঘ) নেট ওয়ার্ক ড্রাইভ

নিম্নবর্ণিত ড্রাইভে স্ক্যান ডিস্ক প্রোগ্রাম আংশিকভাবে কার্যকর

স্ট্যাকার প্রোগ্রাম ব্যবহার করে যদি হার্ডডিস্ক বা ফ্লপি ডিস্ক কম্প্রেসড (সংকোচননির্ভর দ্বিগুনায়িতকরণ) করা হয় তাহলে স্ক্যানডিস্ক সমস্যা সনাক্ত করবে, কিন্তু দূর করবে না।

স্ক্যানডিস্ক যে সকল সমস্যা সনাক্ত ও দূরীকরণে সক্ষম সেগুলো হচ্ছে

ক) ফাইল এ্যালোকেশন টেবল বা ফ্যাট সংক্রান্ত সমস্যা।

খ) ফাইল সিস্টেম সংশ্লিষ্ট সমস্যা যেমন ফাইলের ক্রসলিংক, লষ্ট ক্লাষ্টার, ইত্যাদি।

গ) ডাইরেকটরী বিন্যাস (ট্রি)।

ঘ) ড্রাইভের ফিজিকাল সারফেস সংক্রান্ত সমস্যা যেমন, ব্যাড ক্লাষ্টার

ঙ) ডবল স্পেস প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হলে ডবলস্পেসের ভলিউম হেডার (MDBPB) সংশ্লিষ্ট সমস্যা।

চ) ডবল স্পেস প্রোগ্রাম ব্যবহৃত হলে সেটির ভলিউম ফাইল স্ট্রাকচার (MDFAT)

ছ) ডবলস্পেসের কম্প্রেশন স্ট্রাকচার।

জ) ডবলস্পেসের ভলিউম সিগনেচার।

ঝ) এম. এস. ডসের বুট সেক্টর সংশ্লিষ্ট সমস্যা।

এই প্রোগ্রামটি যে সকল ব্যবহারকারী ডবলস্পেস ব্যবহার করবেন তাদের জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয় বিবেচিত হলেও যারা স্ট্যাকার প্রোগ্রামটি বর্তমানে ব্যবহার করছেন বা ভবিষ্যতে করবেন তাদের জন্য অত্যাবশ্যক বলে মনে হয় না।

একথা সব সময় মনে রাখতে হবে যে কোন প্রোগ্রাম চলাকালীন অবস্থায় স্ক্যান ডিস্ক ব্যবহার করা উচিত নয়।

প্রবন্ধের স্বল্প পরিসরে ডস ৬.২ এর নবতম সুবিধাগুলোই কেবল উল্লেখিত হলো, আশা করা যায় ডসের অনুরাগীবৃন্দ তাঁদের দৈনন্দিন কর্মে আরও স্বাচ্ছন্দ্য অনুভব করবেন। *

কমপিউটার জগৎ-এর গ্রাহক হতে হলে

কমপিউটার জগৎ-এর গ্রাহক হবার জন্য বার্ষিক (রেজিষ্ট্রি ডাকে) দুইশত টাকা, ষান্মাসিক (রেজিষ্ট্রি ডাকে) একশত দশ টাকা নগদ, মানিঅর্ডার, ব্যাংক চেক (শুধুমাত্র ঢাকার গ্রাহকদের জন্য চেক গ্রহণযোগ্য), ব্যাংক ড্রাফট-এ **'কমপিউটার জগৎ'** নামে ১৪৬/১, আজিমপুর রোড, ঢাকা ১২০৫ এই ঠিকানায় পাঠাতে হবে। পত্রিকা এবং বই রেজিষ্ট্রি ডাকে বা, কুরিয়া সার্ভিস মারফৎ পাঠানো হয়।

কমপিউটার জগৎ আপনার হাতের মুঠোয় থাকলে কমপিউটারের সমগ্র জগতটাকে আপনি জানতে পারবেন।

পুনরায় গ্রাহক সেবা প্রদান

কমপিউটার জগৎ-এর অগণিত পাঠকের আগ্রহ এবং আবেদনের প্রেক্ষিতে পুনরায় গ্রাহক সেবা প্রদানের সিদ্ধান্ত নেয়া হয়েছে। নতুন সিদ্ধান্তের ফলে জানুয়ারী ১৯৯৪ সাল থেকে এক বছরের গ্রাহকগণ তাদের পছন্দমত বিনামূল্যে একটি কমপিউটার জগৎ প্রকাশিত সহায়িকা পুস্তক পাবেন। *