

AS/400-এর অগ্রযাত্রা

প্রধান কার্যালয়ের আদায়প্রক্রিয়ায় ব্যবহারী মুক্তি আশীর্বাদে পরিণত হয়ে যেখানে ব্যবস্থাপকগণ তাঁর কোম্পানি দিয়েছেন অভয়ান্বিত যোগিতা এবং আর্থিক সাফল্য তিনি যথেষ্ট আহ্বিতব্রহ্ম এং অ্যাপ্লিকেশনস বিভাগের সিস্টেম ডিজিটাইনের প্রধান জন এই সম্পদ।

নিউইয়র্কের প্রধান কার্যালয় থেকে ১০০০ মাইল দূরে রোচেস্টারের তাঁর ডিজিটাইনের অফিসে বসে ক্রেতারদের বাড়ির সম্পদ হ্রাস করা করে, বাজার চাহিদার প্রতি স্বার্থে সম্মান দিয়ে কম্পানি তাঁর পুরো গ্রুপকে অসম্মানিত করলেন এমন একটি মার্কার রোজের কমপিউটারের নকশা তৈরী, তা নির্মাণ ও বিক্রি করতে, যা বিশ্বজুড়ে প্যাক্ট নিয়মি নির্দি কমপিউটারের ডিজ। মিনির বাজার নতুন মার্কা যোগ্যকারী আইবিএম-এর এই মাসে সম্ভাব্য হিছে অ্যাপ্লিকেশন সিস্টেম /৪০০ যা সংক্ষেপে AS/400।

১৯৮৮ সালের ২২ হুন আইবিএম-এর সিস্টেম/৩৮-এর ঘোষণা করে। আইবিএম-এর সিস্টেম/৩৮ মিনি কমপিউটারটি ব্যর্থ হয়ে এটির অফিস কয়েকটি ক্ষমতার সাথে আরো ব্যাপক অনুকূলিত উন্নয়নের সনদ হচ্ছে এই AS/400। এটি ছিল সে সময় একটা রীতিমত যুগান্তকারী ব্যাপার। S/3৮-এর সাইলেন্স-কোল্ড এডেসনসায়টিং, অসম্মানিত ওরিয়েন্টেশন এবং একটি হাই-লেভেল মেশিন ইন্টারফেসের সাথে হস AS/400-এ আরো অনেক কিছু বৈশিষ্ট্যের সাথে।

AS/400 বাজারের আদায়ের সাথে সাথে মিনিতে আইবিএম-এর বাজার ১১ শতাংশ থেকে হ্রাস বেড়ে ৬ শতাংশে পৌঁছায়। অসম্মানিত মূল করতে অসম্মানিতকারী ছোট AS/400 দিয়ে একটা নমনীয় নৌগোষ্ঠী তৈরী করে যায় মায়ারী মাল্চের ক্রেতারের প্রয়োজন মতিক। সারা দেশ ছাড়াই মাল্চের দুই লক্ষেরও বেশী AS/400 বিক্রী করেছে আইবিএম।

গত বছর জটায়ান পত্রিকার পাঠকরা AS/400-কে ১৯৯১ সালের সর্ব সেরা সিস্টেম নির্বাচিত করে। এ বছরের শুরুতে জটায়ান পত্রিকাটি বিভিন্ন কোম্পানির কমপিউটারের সর্বোত্তম পেশাদারদের ডাটে ১৯৯২ সালের সেরা পণ্য নির্বাচিত হয় AS/400 'ই' নির্বাচিত। এটি সাথে জালু আয়োজিত সি-সোলারদের সংঘর্ষে জার্মানিভলেন এটিকে বছরের সেরা পণ্য ঘোষণা করে এবং ইন্টারনেটস উইক পাইকারি বছরের 'হট প্রডাক্টস' জালিকা যুগ AS/400। আইবিএম বেশ ছোড়ের সাথেই দরী করে যে AS/400 ব্যবহারকারীদের সম্ভারী ৯৮%।

অন্য একটা প্রাকৌল সূত্রি হচ্ছে সহজ প্রাকৌল। এই নীতিগতিক ব্যস্তের রূপ দিয়েছে আইবিএম AS/400-এর ক্ষেত্রে। AS/400-র কনকিউরেন্সকে ব্যাপক করার লক্ষ্যে এটির জটিল গ্রুপটিকে আড়াল করা হয়েছে বুধ সহজ ইন্টারফেসসমূহ দিয়ে। এসব ইন্টারফেস বেশ সহজ এবং কয়েক ধরারইকিত্যে সূত্রম। এতে করে AS/400 একটা অসম্মানিত বসাদে, ব্যবহার করা এবং এটিতে প্রোগ্রামিং করাও বেশ সহজ।

AS/400 স্থাপত্যের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সীলটি হচ্ছে এটির অপারেটিং সিস্টেম এবং স্থাপত্য কাঠামোতেই ডিজিটাইন করা ব্যবস্থাপনা কর্মচারীর সূত্রিগতিক ভিত্তিতে করা হয়েছে। সমাধান কমপিউটার উচ্চতর ডাটাবেজ ব্যবস্থাপনা সমাধা করা যায় তবে এসব

কমপিউটার হার্ডওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেমের মধ্যে ইন্টারফেস সূত্রি জন্য প্রয়োজন হয় পৃথক স্তরের সমন্বয়কারে।

AS/400-এর ডাটাবেজ ক্ষমতার সবচেয়ে অসম্মানিত সীলটি হচ্ছে অপারেটিং সিস্টেমের মাধ্যমেই ডিস্ক বিতরণ (allocation) ব্যবস্থাপনা। এতে ডিস্কের স্থান বেশ দক্ষতার সাথে ব্যবহৃত হয়। ডিস্কের বেশ দক্ষতার সাথে ব্যবহারের ফলে AS/400-এর ব্যবহারকারীদের ডিস্ক হার্ডওয়্যারের খরচের বেশ সাধারণ হয়।

AS/400 হচ্ছে তাই আইবিএম-এর একমাত্র ক্রেতার যা নির্দিষ্ট স্থাপত্যের কমপিউটার এবং একমাত্র পণ্য যেটিকে মূলক করতে পারেনি দরজা সংযোজনকারী বিক্রেতা যা ক্রয়ন ভেতারণ।

নির্ভরযোগ্য হার্ডওয়্যার

প্রতিটি মজলের AS/400-তে একটি ধীমান বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থা রয়েছে যেটি নিজে থেকেই বিদ্যুৎ প্রবাহের তরঙ্গতা এবং AC অব্যবহিত সমন্বিত করে। তাই বিভিন্ন দেশের বিদ্যুৎ মানের ভারতমুখ্য নির্দেশকে ত্রুটি জ্ঞাতার প্লাগটি পরিবর্তন করে একটি AS/400 সিস্টেম ব্যবহার করা যায়। বিভিন্ন দেশের বিভিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ ব্যবস্থার কারণে আইবিএম-এর আর কোন অতিরিক্ত প্রাকৌল ব্যবস্থা নিতে হয় না।

একটি ডিস্ক ড্রাইভের বিষয়টি সেত এবং তা রেজিস্টার করার জন্য এবং অন্য কমপিউটারের সাথে ডাটা বিনিময়ের জন্য AS/400-কে কয়েকটি মাধ্যমের সহায়তা নিতে থাকে। এর মধ্যে রয়েছে ডিস্কটেন্ড, ম্যাগনেটিক টেপ ড্রিলস এবং ম্যাগনেটিক টেপ কার্ভিং।

অপারেটিং সিস্টেম/400

অপারেটিং সিস্টেম/400 সহজ ও জটিল উভয়কাল। এটি সহজে যেহেতু এটি যা একটা জালনের অপারেটিং সিস্টেম এবং এটির কোন অতিরিক্ত হিউটিলস নেই। কোন সিস্টেম জেনারেশনের প্রয়োজন হই এবং AS/400 কেনার সময় OS/400 ডাটে বসিয়ে চরারনের জন্য তৈরী করে দেয়া হয়। একটি ব্যাপক মেশু সফটওয়্যার সাহায্যে ব্যবহারকারীরা যা কোন OS/400 মাল্চের পর্যালোচিত করতে পারে, কোন কন্ট্রোল ল্যাংগুয়েজ না নির্বাচিত।

OS/400 জটিল এই অর্থে যে এটিতে রয়েছে প্রায় ৭০ লক্ষ লাইন কোড। এ জন্য প্রারম্ভের হয় প্রায় ৩০ দিন ব্যাপক সময়। এবং এটি জটিলবে কোন অপারেটিংর অনেক কাজ সমাধা করে যেটি অন্য কোন অপারেটিং সিস্টেমে দেবা যায় না। OS/400 তে রয়েছে রকমারি ইন্টারফেসসমূহ। এটি মিনি S/36 অথবা S/3৮ এর অনুরূপ এবং সেসব কমপিউটারের জন্য তৈরী প্রোগ্রামসমূহ কিছুটা পরিবর্তন করেই ব্যবহার করা যায় AS/400 তে। বিল্ডার কন্ট্রোল সাহায্যে ফ্রাঙ্ক/OS/400 অপারেটিং সিস্টেমটি S/36 এবং S/3৮-এর নির্দেশাবলী ব্যবহৃত সক্ষম। অতীতের এসব মিনির সাথে একটা স্বল্প সবে নির্মাণ করেছে OS/400 অপারেটিং সিস্টেম।

এ ধরনের অনেকগুলো AS/400 বেশিদের টেটোগারি-এ প্রতিটি মেশিন নির্বাচিত থাকে নির্দিষ্ট নিজস্ব কাজে। অপর দিকে একটি মেশিনের সাথে

অপরটির টেটোগারি-এ সংযোগের ফলে উৎস সিস্টেমটি অর্থাৎ যে সিস্টেমটি দুর্বলী হইলে প্রবেশ করতে চায়। সহজই প্রকাশ করে 'অভিষ্টি' মেশিন, যেখানে ফাইলটি রয়েছে।

রিফট টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থার অথবা উন্নত করার নিয়ে যেকোন গ্রি-এর মাধ্যমে প্রতিটি AS/400-কে সমন্বিত করে একটি ডাটা কেন্দ্রে রূপান্তরিত করা যায় অথবা একটা ভলভের বা একটা ক্র্যাশপারের নির্দিষ্ট স্থানে এসব মেশিন যোগে পৃথক পৃথক অসেসের হিউটিলস এবং ক্র্যাশের করা যায়।

মেশিনের প্রতিদ্বন্দ্বী AS/400

AS/400-য়ে তিনটি প্রধান সুবিধা যিডরেনে কমপিউটার সিস্টেম ব্যবহারকারীদের দিয়ে থাকে সেগুলি হচ্ছে : AS/400-এর আদায়ের দুটি পৃথক কমপিউটার আর্কিটেকচার— অর্থাৎ স্থাপত্যের (S/36 এবং S/3৮) একটি একক এবং ব্যাপকতার স্থাপত্যে মিলিয়েছে। S/36 এবং S/3৮ মিনি ব্যবহারকারীরা যিডরেনে আসতে চাইলে সে সুবিধা নির্দিষ্ট করেছে আইবিএম ব্যবহারী কৌশলের অংশ হিসেবে AS/400 দিয়ে।

AS/400 একটা সঙ্কলন সিস্টেম দিয়েছে S/370-এর জটিল পরিবেশের পরিবর্তে। প্রসেসিং ক্ষমতা ও মারল ক্ষমতা S/370-এর সাথে প্রতিদ্বন্দ্বী এমন AS/400 এটানা নতুন স্টেটোগারি এবং অ্যাপ্লিকেশন আর্কিটেকচার (স্থাপত্য)—এর ক্ষেত্রে প্রথম বড় ধরনের বাস্তবায়ন।

মেশিনের কমপিউটারের পরিবর্তে অনেক কটি AS/400 নিয়ে টেলিগারি-তৈরীকরা কেতাও বসে পড়ে আসবে। একটা মারিন (একটি মারিন উপকারকারী কোম্পানি মেশিনের পরিবর্তে বেশ কয়েকটি AS/400 এটানা নতুন স্টেটোগারি এবং অ্যাপ্লিকেশন পোর্টফোলিও তৈরী করে স্টেটি বছরে প্রায় ৩০ লক্ষ ডলার খরচ বাস্তবায়ন।

বিষয়গণী মানেজমেন্ট ইনকরপোরেশন সিস্টেম বা এনআইএস মানেজারের কাছে বেশ নির্ভরযোগ্য প্রাটামফর্মে উঠেছে AS/400। তারা এখন শীঘ্র সারির মেশিনেরে কমপিউটারের পরিবর্তে ব্যবহার করামে AS/400।

LaRoche কোম্পানি তাদের এনআইএস কার্ভেরে নিশাল আয়োজকে সমন্বিত ও একীভূত করে ফেলেছে AS/400 যারা। এতে করে তাদের এক সিস্টেম জগ্গায়ার এবং অপারেটর কল লাগবে। প্রতিষ্ঠানের কর্মচারী সংখ্যকে ছোট আকারে রাখতে চাইলে LaRoche তাদের এনআইএস রিভায়ের কার্ভেরীতা অনুভূদে পারে। মিনি 38 অ্যাপ্লিকেশন থেকে OS/400-এ গড়ি নিলে LaRoche-এর মেষ সন্য সংযোজিত যন্ত্র হই নিলে।

শু LaRoche মানেজমেন্ট বস্তু এক কোম্পানি বিশ্ব জুড়ে AS/400-এর দিকে ঝুঁকছে এটির প্রাকৌলক অ্যাপ্লিকেশন সমাধানসমূহের কারণে। এনআইএস এবং একটিন্ট সুবিধা ছাড়াও তারা চয়েছিল তীর প্রতিযোগিতামূলক বাজারে তাদের বিক্রয় প্রতিদ্বন্দ্বী এবং জোগাযোগ ব্যবস্থাপনা মারিফ্রপ্ত ব্যক্তিদের হাতে যে ডেভারগণী পরিচয়ে তার গুণগত মান বাড়াবে। বিশেষজ্ঞরা বলছেন যে, মেশিনের কমপিউটারের সাথে AS/400-এর মৌলিক পর্কারী হচ্ছে—AS/400-এর বিতরণ করার ব্যয়সাধক ক্ষমতা। মেশিনেরে পরিচয়ে আদায় কেবল সহ কিছু কনসাল্টেন্ট বা কৌশলীভূত করে চলেবে অথচ AS/400 উৎসাহিত করে তথ্যাবলী ও ডাটা সংরক্ষণ বিতরণ।

সফটওয়্যার বিত্তেতা তৃতীয় পক্ষ এফ কর্পোরেশন ও
অন্যের কাছে এই সমস্যা সমাধানের দায়ী জানায়।

আইবিএম অথবা মেনে লেভ যে ২৫০০ এমুলেশন
কীবোর্ড দিয়ে মাস্টিংয়েভেন ট্রান্সফোরমেশন বুকস এবং
২৫০০ এমুলেশনর থেকে গ্রাহকদের সফট লেভা
প্রয়োজন। নতুন এমুলেশন কীবোর্ডটি বাছাই করে আসার
কথা ১৯৯৩ সালের কথাখান। পরে প্রয়োজন হয়
আইবিএম-এর পিসি সহায়ক প্যাকেজ মাস্টিংয়েভেন
জার্নি। এ বছরের ১৬ ফেব্রুয়ারী ব্যালিডেটোরিয়ার
বিউপারটিভা থেকে এমপ কমপিউটার একটী নতুন
সফটওয়্যার প্যাকেজের মাধ্যমে, যেটির সাহায্যে
মাস্টিংয়েভেন কমপিউটার ব্যবহারকারীরা AS/400
আপলিকেশনগুলোকে প্রবেশের সুবিধা পায়। এমপ
জানায় যে, এই সফটওয়্যারটি হচ্ছে এমপ-আইবিএম
এক্সট্রাফ্লেক্স নেটওয়ার্কিং-এর উন্মোচন উদ্ভাবিত প্রথম
এমপ প্যাক।

AS/400 ক্লায়েন্ট সিরিজ

AS/400 ক্লায়েন্ট সিরিজটি হচ্ছে কিছু ক্লায়েন্ট
সার্ভার সফটওয়্যার প্যাকেজ সমাধান। আইবিএম
এগুলোকে পিসিভেট এবং ব্যবহারের সুবিধা দিচ্ছে।
এগুলোকে তৈরী করা হয়েছিল আপলিকেশনসহ
ডেভেলপার এবং সাধারণ ব্যবহারকারীদের ব্যাপক
অংশে মনে উচ্চতর AS/400 সার্ভার সুবিধায় ব্যবহার
করতে পারে।

AS/400 ক্লায়েন্ট সিরিজ টিআই পৃথক কমপিউটার
পরিবেশের পলার উপযোগী করে তৈরী। এই টিআই
পরিবেশ হচ্ছে আইবিএম OS/2, মাইক্রোসফট
উইন্ডোজ এবং এমপ ম্যাকিণ্টোশ সিস্টেম। আধুনিক
পিসি ব্যবহারকারীরা এই টিআইর যে কোন একটি
ব্যবহার করে থাকে।

AS/400 ড্রাফট সিরিজ দুটি সম্পূর্ণ শ্রেণীর
সফটওয়্যার সমাধান নিয়ে থাকে। এই দুটি হচ্ছেঃ
• অ্যাপলিকেশন ডেভেলপমেন্ট টুলস
• ইউজার প্রোগ্রাম।

সার্ভার বনাম মিনি

প্রকৃত মিনি কমপিউটার বাছার এমন কিছুটা
সবুজটি হয়ে পড়ছে সার্ভারভিত্তিক লোকাল এরিয়া
নেটওয়ার্কিং পরামে। AS/400 ক্রেতারও আইবিএম-
এর ওপর চাপ দিচ্ছে এটির সার্ভার সুবিধাটি বৃদ্ধির।
এটির উদ্দেশ্য হচ্ছে অন্যান্য আপলিকেশনসহ
পরিচালনার জন্য ব্যবহৃত পৃথক পিসি নেটওয়ার্কিং-এর
সাথে যেন AS/400 একীভূত করা যায়। এতে করে
AS/400 ব্যবহারকারীরাও পিসিভে ব্যবহৃত অফিস
অপ্লেশন প্রোগ্রাম এবং গ্রাফিক্যাল ইউজার
ইন্টারফেসসমূহকে প্রবেশের সুযোগ পাবে। পিসি
ব্যবহারকারীরাও সুযোগ পাবে AS/400 আপলিকেশন
এবং ডাটাসমূহে সহজে প্রবেশের সুযোগ।

এই লক্ষ্যে AS/400-এর জন্য আইবিএম একটি
পিসি সহায়ক অর্গানাইজার বের করে, যে সফটওয়্যার
পিসি এবং অর্থ (Seamless) ইউজারসিস্টেম সহজ পিসি
ও AS/400-এর মধ্যে। তবে আইবিএম-এর
নীতিভিত্তিক সিদ্ধান্তটি হচ্ছে সর্বত্র পিসিভিত্তিক
সার্ভারের যেমন একটা ভূমিকা রয়েছে তিক সেমি
একই একই নেটওয়ার্কিং AS/400-এর মত একটা
দায়ী ফুল-ফাংশন অ্যাপলিকেশন সার্ভারেরও
প্রয়োজন রয়েছে। এবং নেটওয়ার্ক সার্ভারের
বেশিভাগ AS/400-কে সম্বন্ধানী করে আইবিএম
নতুন একটা নিরাপদ আবাস গড়তে চায় AS/400-
এর জন্য।

সর্বশেষ এফ-সিরিজ

আইবিএম তার মিনি কমপিউটারকে আরো পূর্নবিত
করার মাস্টিংয়েভেন কৌশলের অংশ হিসেবে এ বছরের
ফেব্রুয়ারিতে AS/400-এর আরো শক্তিশালী এফ-
সিরিজসমূহ ১৪টি মেশিন ছাড়া মোমোনায। এগুলোর
কার্যকর্তব্য পূর্বের মডেলসমূহের চেয়ে ১৫ থেকে ৬০২
গুণের আইবিএম এই নতুন সিরিজটির সফটওয়্যার
বাছার রেফারেন্স এই সার্ব।

এই সিরিজে একক প্রেসেসরভিত্তিক F02 থেকে
পূর্বকরে চার প্রেসেসরভিত্তিক F95 মডেলও রয়েছে।
সুরক্ষার B,C,D এবং E মডেলসমূহের
ব্যবহারকারীরা নতুন মেশিন দিয়ে তাদের মডেলসমূহের
আপগ্রেড করতে পারবে। F মডেলসমূহের অনেক বেশী
যোগ্যতাও নতুন করে ব্যবস্থার সাথে হচ্ছে এবং ডিস্ক ধারণ
ক্ষমতাও বৃদ্ধি করা হয়েছে। একই সাথে আইবিএম
AS/400-এর অপারেটিং সিস্টেম OS/400-এর নতুন
জার্নি ও বেশ কিছু উন্নত সফটওয়্যার সমাধান ছাড়া
ক্রেতারের সার্বিক সিস্টেমসহ এবং নেটওয়ার্কিং
ব্যবস্থাসহকে সম্বহতর করার লক্ষ্য।

এই F সিরিজের ১৪টি মডেলের মধ্যে সবচেয়ে
শক্তিশালী F95 মেশিনটি এক বছর আগে ছাড়া E
সিরিজের সবচেয়ে শক্তিশালী E90টির চেয়ে দেড়গুন
বেশী কার্যকর্তব্যসম্পন্ন।

মডেল F80, F90 এবং F95 মেশিনগুলোতে
ব্যবহার করা হয়েছে N-Way মাস্টিংয়েভেন স্থাপত্য।
মডেল F80তে ব্যবহার করা হয়েছে দুটি, F90তে
তিনটি এবং F95-এ চারটি মডেলের N-Way
অপ্লিকেশনসহ বা স্থাপত্য ধারার সবচেয়ে বড় সুবিধাটি
ব্যবস্থা যার যখন এটির ভিত্তিতে তৈরী সিস্টেম দিয়ে
পঞ্চাশ থেকে ব্যাচের কাজ অথবা একই সাথে একটি
কাজের সাথে একাধিক কাজের সমন্বয় ঘটে।

উচ্চতর আর্কিটেকচার

F সিরিজের সিস্টেম প্রেসেসরভেট ব্যবহৃত হয়েছে
ভোল্টেজ লোকাল ইন্ট্রুপশন (VLSI) লক্ষ্য। এটিতে
একটি ৩২ বিট ডাটা প্যাথ এবং ৪২ বিট এন্ড্রেস রয়েছে
যেটির এন্ড্রেস করার ক্ষমতা হচ্ছে ২৮১ ট্রিলিয়ন বইট
স্টোরেজ। এটি একটি সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার
আর্কিটেকচার দ্বারা স্থাপিত হয়েছে যেটি ৬৪বিট এন্ড্রেস
পর্বত ধনসিতির ব্যবহৃত করতে পারে।

উচ্চতর অপারেটিং সিস্টেম ক্ষমতা

F সিরিজের জন্য যে OS/400-এর নতুন জার্নি
ছাড়া হয়েছে সেটির উন্মোচন হচ্ছে AS/400-এর
প্রেসেসরসহ থেকে ব্যবহারকারীরা যেন সর্বোচ্চ
সুবিধা আনতে করতে পারে। এটি একটি শক্তিশালী
নেটওয়ার্কিং ডাটাবেসের সাথে একটা সহজ,
মেশিনভিত্তিক ইউজারইন্টারফেস এবং অর্গানাইজিং সিস্টেম
টিউটারিয়াল শিকার সাথে সমন্বয় সাধন ছাড়াও
মিনিউটিভি কাঙ্ক্ষনকারী করে থাকেঃ—

- অ্যাডমিন
- ডাটা ব্যবস্থাপনা
- বুদ্ধিমান সহায়তা
- জায়গাঘরের সেবা
- সিস্টেম সেবা
- সিস্টেম/ও/৬, সিস্টেম/০৬ এবং অ্যাপলিকেশন
সিস্টেম/এসিয়ার আপলিকেশন অগ্রগতিসমূহের ব্যবহার
সুবিধা

সিস্টেম ব্যবহারের নমনীয়তা

আইবিএম পিসি, আইবিএম PS/2 পিসি,
আইবিএম RISC/6000, আইবিএম System/390
এবং অনেক আইবিএম বহির্ভূত কমপিউটার দিয়ে একটি

ব্যবহারকারীপ্রতিষ্ঠান যেন একটি AS/400 দিয়ে একটি
নেটওয়ার্ক গড়ে তুলতে পারে সেই লক্ষ্যে নতুন এই F
সিরিজ সহজ সমাধান সুবিধা এবং বর্ধিত নমনীয়তার
ব্যবস্থা করে হয়েছে।

বাছার বিদ্যমানের সর্বশেষ পরিদর্শনকারী হচ্ছে যে
মিজরেজ কমপিউটার বাছার আইবিএম-এর এমপ
দলন সার্কে প্রায় ২৫। হিউলেট-প্যাকার্ড, ডিজিটাল
ইউইলিংহাম, এনিসার এবং ক্রেস্টেট কোম্পানি
একই উন্নতির অ্যাপ্লিকেশনভিত্তিক মিনি কমপিউটার
বাছার হার্ডওয়্যার আইবিএম-এর AS/400-এর
সহযোগে বড় সুবিধাটি হচ্ছে স্ট্রেক এটির উদ্দেশ্যে লক্ষ্য
করছে সমস্ত অ্যাপ্লিকেশনসহ সফটওয়্যার। আইবিএম
এমন মাইক্রোসেসসর প্রযুক্তিভিত্তিক সস্তা মিনি
কমপিউটারের সাথে প্রতিদ্বন্দ্বার কৌশল উদ্ভাবন
করছে কত।

সর্বশেষ এই 'এফ' সিরিজটির AS/400-এর শেষ
উন্নয়ন নয়। এভাবে ১৯৯৪, ১৯৯৫ এবং ১৯৯৬ পর্যন্ত
মূল্যের ক্রমাগত AS/400 কার্যকর্তব্য প্রতিটি নতুন
সিরিজে উন্নততর হতে থাকবে প্রতিদ্বন্দ্বার
শেখাতে। আইবিএম মিনি কমপিউটার উপলব্ধতার
অধিকারী নতুন কৌশল নিয়ে আইবিএমের করতে
করছে যেটি হচ্ছে ইউইসি অপারেটিং সিস্টেমভিত্তিক
AS/400। আইবিএম বেশ ভালো জার্নি অর্জন
করেছে এ নিয়ে যাচ্ছে ওয়েসি সিস্টেমের দিকে। একই সাথে
আইবিএম AS/400-এর মিনি সফটওয়্যারের মূল্যও
অনেক কমিয়েছে এটির প্রসারকে লক্ষ্যে।

আইবিএম AS/400

বালোদেশে ছোট প্রতিষ্ঠান এ পর্যন্ত AS/400 খনি
করছে। এগুলোর মধ্যে অ্যামেরিকান গ্রাইফ ইলেকট্রনিক্স,
বেরিন্ডো গ্রুপ, আইবিএমের লাইফস্ট্রিম, ওর্গানি,
বালোদেশ কেমিক্যালস কর্পোরেশন এবং পুরানী থাকে।
সর্বশেষ সার্ভারের লাইফস্ট্রিম মডেল B35। এটির
সামর্থ্য ১৬টি টার্মিনাল এবং কিছু পিসি যোগ করলে প্রায়
প্রশংসি, পলিসি ডেভেলপার রেসকট ইত্যাদি কার
সমাধা করছে দুটি বিশেষ ইন্টারফেস সফটওয়্যার
OAS (Ordinary Life Administrator System) এবং
LOCALING II সিস্টেম ব্যবহারের মাধ্যমে।

বেইরিন্ডো গ্রুপ রয়েছে B35 মডেল। গ্রুপসমূহ
বিভিন্ন অংশ সর্বশেষওয়ার হিসাব ছিলো কেমীভায়ে
করার জন্য ভানবের সেকোটি হানে ডিজিটাল ৩০ জন
ব্যবহারকারী এটি ব্যবহার করছে।

আইবিসিএম প্রাইমের রয়েছে B35 মডেল। তার
এটিকে সফটওয়্যার উন্নয়ন ও অ্যাপ্লিকেশন সেবা
বর্তমানে টেলিকোম বিল তৈরীর জন্য ব্যবহার করছে।

বালোদেশ কেমিক্যালস কর্পোরেশন ব্যবহার করছে
B30 মডেল। পুরো কর্পোরেশনের হিসাব, জনসংখ্যা
বিভাগটির রেসকট, বাসটি, এনওয়াইএস, কটিং এবং
ই-বেসিটি ব্যবস্থাপনা জন্য ব্যবহৃত হচ্ছে আইবিএম/400
টি। বালোদেশ অংশে ব্যবহার করতো আইবিএম মিনি
কমপিউটার S/34। এটি পরিবর্তন করে তারা AS/400
তে আসে।

পুরানী ব্যাচের AS/400টি হচ্ছে B20 মডেল।
এটি মূলতঃ ব্যবহৃত হচ্ছে বিভিন্ন ব্যাংকিং
অ্যাপ্লিকেশনের জন্য। তবে আন্তঃ ব্যাংক
রিস্কনিউজিয়েশনের মত গুরুত্বপূর্ণ এলাকাতে এটির
সর্বোচ্চটি ব্যবহার সুবিধা পাচ্ছে থাকে। এছাড়া
ব্যবহারে কেমীভায়ে হিসাব-পত্র করা হচ্ছে এটি দিয়ে।

অন্যন্য ব্যবহার করছে সবচেয়ে ছোট আকারের
EO2 মডেলটি। এটিকে ডাটা ব্যবহার করছে মূলতঃ
বিভিন্ন ফিন্যান্সিয়াল অ্যাপ্লিকেশনে জন্য। এবং
কাজের ক্ষেত্রে আবার ডাটা ব্যবহার করছে আইবিএম-এর
MAPICS ফিন্যান্সিয়াল অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার
প্যাকেজ।