

নিকট দিনের ডিজিটাল ডিভাইস

মোন্তাফা জাবধার

আমরা যে পিস্তুগুলো শৈশ আজে সে
বিষয়ে কারও সঙ্গত হিম নেই।
ধারণা করি, পুরু যে ডিজিটল
ডিজিটেসের ফেনে আব্রা দেখে তা
নয়, পর্বতান্ত্র সফটওয়্যারেও আসে। তবে
সব ক্ষেত্রে সামনে রেখেই আব্রা একটু
বিবরণে করে দেখতে পারি, নিকট দিনে
আমদের ডিজিটল ডিভাইসের জগতটা সত্ত্ব
সত্ত্ব কেবল হচে পারে।

সাধারণভাবে মনে হয়, মোবাইল প্রযুক্তির
ব্যবহার কমপ্লিক খাড়াইয়ে। ভিজিটর যত
কম্পিউটার কম্পিউটার মানের মেরোডিল ফোন
হচ্ছে জীবনধর্ম খাড়াইয়ে। তবে মোবাইল
ফোনের সবচেয়ে স্পষ্টভাবে হচ্ছে যেটো
পারে। দিনে দিনে মোবাইলের ভিত্তিতে
অনেক সেবার অভিলম্ব হবে। ফলে সেইসব
সেবাগুলোকে পেতে ওই ধরনের যত্ন ব্যবহার
করতে হবে, যা নিচে দেখে দেখা পেতে
পারেন। মোবাইল ফোন যত্ন করতে হচ্ছেই
হোক, তাতে ইন্টেলেন্ট স্মেলেন্স, ক্যামেরা,
অ্যাপ ব্যবহারের সুবিধা, গেমস ইত্যাদি
করতেই। তবে আমরা যত্ন, সহজেসিক-
সহজসী-শিক্ষক, বিশ্বাসীয়,
ব্যাকগ্রাউন্ড, সরকারি কর্মচারী, ভাই,
রাজনীতিক বা সরকারিতেই সব সম্পর্কেই
সচল থাকতে চাই এমন একজন মানুষের
জন্য সেই ইন্টেলেন্ট প্রযোগের সাধনের মানের
মোবাইলের দ্বারা একই বেশি ক্ষমতাবলী হচ্ছে
হবে। নিচে ভবিষ্যতে মোবাইল ধরনের ডিজিটাল
যত্ন আমরা ব্যবহার করতে পারি যা যেমন
ধরনের যত্ন এইটো আমাদের হচ্ছে এসেছে,
তাঁর সঙ্গে অবসরত এককম হচ্ছে পারে।
যদিও এটিকে এক ধরনের উইঙ্গ লিপ্ত হিসেবে গণ-
করা যাবে শৰ্পে।

মোবাইল ফোনের সাধারণ বৈশিষ্ট্য

এই ব্যক্তির প্রথম কাজ হবে ভিজিটসহ মোবাইল সেটি হিসেবে ব্যবহার হওয়া। এতে একবিংশ সিম ব্যবহারের বাবস্থা তো খাবকরেই হবে। দেশে এখন সুইচ সিম আরু সাধারণ ফোনা হয়ে গেছে। নিম্নে দেখুন মোবাইল সিম ব্যবহারের মোবাইল সেটির জন্ম আত্ম সামগ্র বিষয়ের পরিলক্ষ হতে পারে। মোবাইল ক্ষেত্রের অধিন বৈশিষ্ট্য হবে অভিশ-ভজ্যাল অপশন। এখন ব্যক্তি শুধু মোবাইল ফোনে নয়, ব্যক্ত অবিস্মতে সব বহরণযোগ্য ডিভাইল হচ্ছে অভিশ-ভজ্য প্রক্রিয়া থাকবে। তবে পেশাদার মান বলতে কেবলের হাতের ভালুক এবাব থেকে হচ্ছে ছেটি শ্যাম্পি আমরা বহন করি, সেটি কেবল নাও হতে পারে। নিম্ন নিম্ন উচ্চত্বের অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে এর একটি স্প-ইভিউ কিবোর্ড কার অয়েজিন্যাকা নাও হচ্ছে পারে। এর পর্যায়ী

ତିମି ଇହିର ମାତ୍ରୋ ହେଲେ ଡାଳୋ ହେବେ । କଥନଙ୍କ ଦେଖି ବଢ଼ି-ଛୋଟ ହେବେ ପାରେ । ପରିଚି ଅନୁପାତିତି ୧୯୫୦ ହେବେ ପାରେ । ଏହି ଏହିଟି, ଏହାଟିକି ସା ଭାବିଷ୍ୟତର ମନ୍ଦିର କୋଣେ ଘରାପାତ୍ର କିମ୍ବା ଦେଖାଇ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ହେବେ ପାରେ । କଥାପିତ୍ତର ମନିଟିରର ମାତ୍ରୋ ବେଶ ଅବେଳାଟା ପୃଷ୍ଠା ଦେଖାଇ ଆମାଦେର ଅଭ୍ୟାସଟା ବଲ୍ଲେ ଯେତେ ପାରେ । ବସ୍ତୁ କୁଳ କରେ ଥର୍ଥ ପାଓରା ବିଶ୍ୱାସକୁ ଆମାର ବେଶ କରେ ଅଭିଷ୍ଟ ହେବେ ଯାଏ । ଆମୀ ଦେଖାଇ ଏକଟି ସାମାଜିକ ହେବେ ମାନ୍ଦାରେ ଟୋକିଙ୍ଗେରେ ସାଥେ ପରିଚି ଆଗ୍ରମେ ଆଇକନ ଦେଖାଇ ପାର୍ଯ୍ୟା ।

এখন বৃক্ষে ডিকাইস ব্যবহার করেন কাবা তে
কানে মোবাইল ফোন লাগান না। স্মিকার এ
হেতুকেন নির্মাতারা এখন সেই কাজটি পিসি বা
লাপটপের কাছে পরিচালন করতে বাধক করেন।

যারা এই জ্ঞানের আকাশে দিয়ে অবেগে উভিয়াল এবং মনে করেন যে অপেক্ষাকৃত বড় ধরনের ঘটনা দিয়ে আমরা ঘোরাঘোষণা করার না, তাদের জন্য সুপ্রস গোহাইকুরি, গোহাইকুরি, ব-ট্রান্স ব-এই ধরনের আরও কোনো নতুন প্রযুক্তি একটি বেশ ভালো সমাধান এসে আসে। কিন্তু ইভিউইস্টা যতই বড় হোন না কেবল যদি ব-ট্রান্স দিয়ো একে দেখানোর কাজ করানো হয়, তবে আকাশটা কোনো বড় ফ্যাটের বেল বলে মনে হয়ে থাকে। কাজ এর প্রথম ও আবারও প্রতি শুধু নজরের নিচেই হবে। এর প্রথম অবশ্য ২০১০ খ্রান্তের সুপ্রস হলে সেটি আহলগোচা নাও হতে পারে এমনও হতে পারে, এর ক্লিমটি কেবল করার হতে পারে। সবি এরই মাঝে এমন একটি পিভিউ বাজারজাতক করা তব করেন। ফলে আকাশটা অর্থেক করে একে মেঠে পারে আবারও একে মেঠে পারে। একে প্রচেকবায়া থাকত অবশ্যই নিশ্চিত হবে: কার্যত এটি কমপক্ষে ঘোরাইল অ্যুক্তির ভূতীয়া বা চূর্ণুর প্রক্ষেপণ অনুসরে ব্যবহার হবে। যন্ত্রণালো হাতাতো হাতের লেবারে রিকলমাইজ করেন বা যন্ত্রণা লু ট্রেইনিং প্রোগ্রামাইজ করেন বা দুর্দল কিবোর্ড থাকাতো স্বীকৃত জরুরি মনে হবে না। এই যন্ত্রের প্রসেসরের অস্তিত্ব ইন্টেলের আর্টিম পোতীয়া বা তার কাছাকাছি ক্ষমতার হতে পারে। এর পাঁতি কমপক্ষে ১ পিলারাইজ হলে ভালো। তবে ২ পিলারাইজ বা একে প্রোগ্রাম করে আরও সুবিধা প্রদান করে। একে ক্ষমতা এবং প্রসেসরের আবাস কোনো উপাদানের অপেক্ষাকৃত কম ক্ষমতার প্রসেসর হোলি ধরনের বাজার তৈরি করতে পারে। তবে বর্তমানের পিলিস বিকল্প যে বাজারের কথা আমরা বলতি, তাতে ইন্টেলের প্রোগ্রাম বেশি থাকতে পারে। একে ক্ষমতা এবং প্রসেসরের আবাস দিয়ে আসছি। কিন্তু মনে হয় এই অস্থায়ী বদলানো এবং প্রসেসরের পাঁতি ও রাশ একটি বিষয়ের হবে।

এই যন্ত্রে এইবাবে যাবে দেলিন ফিলিপে লালু হয়েকোঞ্চে। খলে অতি উত্তৃত ভিস্পে- ও আরও উত্তৃত ট্যাঙ্কিল একটি সাধারণ বিষয় হবে যেতে পারে।

এতে প্রিজি/ফোরজি/এনজিইএল/জে/ইভিডিও/এলটিএ বা এস প্রক্ষেত্রে এবং এইসব স্থানীয়ত করা পরবর্তী প্রক্ষেত্রের মোবাইল লেন্টওয়ার্ক, ট্যুথ, এছাইফি, ওয়াইমার্ক ইত্যাদি কানোভিটি বিস্টেইন ধারকে। এতে



পিসি পরবর্তী যুগের পার্সোনাল কম্পিউটার-ট্যাবলেট বা আইপ্যাড

ମୋବାଇଲ ବା ସ୍ମାର୍ଟଫୋନ ଅଣି ସାଧାରଣ ସାବହାରୀ ଯତ୍ନ ହେଲେ ଏକତ୍ତ ପିନ୍‌ର ସାଥରେ ଜ୍ଞାପଣାଟି ଦଖଳ କରିବେ ଯାହେ ଟ୍ୟାଗବେଳେ । ମୋବାଇଲ ଫୋନର କୋନେ କୋନେ ଫେରେ ଭିକ୍ଷୁ ଡିଜାଇନ ହିସେବେ ଏହି ଜ୍ଞାପଣାଟ ଯେତେ ପାରେ । ତରେ ଆପାତକ ଟ୍ୟାଗବେଳେ କି ଆମରା ଏହି ଜ୍ଞାପଣାଟରେ ନେଥାର ପାଇଁ ।

সাধারণ বৈশিষ্ট্য

এই যন্ত্রের আকারটো সম্পর্কে আমা ধৰণা
যে এটি সাত খেকে দশ হাইব্রিড মডেল হতে
পাবে। সম্প্রতি সিংকেরা ও হেফেনেন কার্লবৈলীন
হচ্ছে প্রথম। ফলে আমা হাতের ঘট্টী
এমণ্ডিক বাঢ় আসার হলেও এখন বালা যন্ত্
রে হিন্দে ব্যবহার হচ্ছে শুরু। আমি যে যন্ত্রটি
দিয়ে লিখছি বা যে যন্ত্রটি দিয়ে ইন্টারনেটে স্ট্রাইক
করতি, অবৰা যে যন্ত্রটি দিয়ে অফেন্স কাৰ
কৰতি আমি যে যন্ত্রটি দিয়ে অফেন্স কাৰ

ইতিএসবি পোর্ট কো থাকবেই— এর ৩.০ সংক্রমণ ও তার পারের সংক্রমণ যুক্ত থাকবে। একে বিল্টইন থাকতে পারে জিপিএস। এর সাথে বাইওমেট্রিক্স ফিচার, দরজা-লাইট-বাটি-ফ্যানের সুইচ অফ-অন করার বা বাড়ি-অফিসের সিরিপ্লাটা বা গাড়ির অফ-অন সুইচ সুত হতে পারে। একে থাকতে পারে এটিএম বা ক্রেডিট কার্ড। হয়ে যেতে পারে একটি ওয়ালেট। তবে এই যন্ত্রের এক্সপ্রেভিলিটি একটি বাড়ি সুবিধা হিসেবে বিবেচিত হতে পারে। এর ব্যাটারির লাইফ ৫ ঘণ্টা থেকে ১৫ ঘণ্টা বা তারও বেশি পর্যন্ত হতে পারে। এর সাথে কর ও সোলার চার্জার যুক্ত হতে পারে। এসব যন্ত্র হয়েক টেক্সুটেকে স্মিঃকে কিংবা স্মিঃচকে টেক্সুটেকে কল্পন্তর করবে।

অপারেটিং সিস্টেম, স্থানীয় ভাষা, স্টোরেজ ও অ্যাপ

এর অপারেটিং সিস্টেমটি হবে আফিসিল ইউজার ইন্টারফেসভিত্তিক। এই ঘরটিকে শুধুমাত্র সলিউট সেট স্টোরেজ বা রেইরি কার্ড থাকতে পারে। তবে প্রয়োজনে একে হার্ডডিকও যুক্ত হতে পারে। অবশ্য কোনো এক সময়ে ক্লাউড কম্পিউটিং জনপ্রিয় হলে বড় ক্ষমতার হার্ডডিক ডিভাইস বা বড় আকৃতির সলিউট সেট ডিভাইস নাও লাগতে পারে। সলিউট সেটটি ডিভাইস সঞ্চা এবং বহুদারণের হলে সেটিক অধিকতর জনপ্রিয় হওয়ার সম্ভাবনা বেশি। এক সময়ে আমরা অফিসের কাজ ইন্টারনেটে করার জন্য ক্ষণে আপ ব্যবহার করতাম। সম্প্রতি মাইক্রোসফ্ট তাদের অফিস সুটিকে ক্ষণে আপের মতো ইন্টারনেটে ব্যবহার্য করেছে। ফলে বোঝা যায়, সিস্টেমে ক্লাউড কম্পিউটিং জনপ্রিয় হচ্ছে। এর মানে দোষ্টবে আমদের হাতে ক্ষণ ইন্টারনেটে যুক্ত হওয়ার মতো একটি যন্ত্র এবং একটি পর্দা-কিবোর্ড থাকতে হবে। কিবোর্ডটি স্বার্চারলও হতে পারে। একে অ্যাপ-কেশন প্রোগ্রামগুলো থাকবে, যা সিদ্ধো সেটওয়ার বা ইন্টারনেট ও যোবাইলের কাজ কো করা যাবেই বরং লেখালেখি-ভবি সম্পাদনা, ভিত্তিও সম্পাদনা, হিসাব-নিকাশ ইত্যাদি করা

যাবে। প্রিন্ট করার ব্যবস্থা কো থাকবেই। তবে তার জন্য তারের সরকার হবে না। একে গাল শোনা, সিলেমা দেখা, চিকি দেখা এবং বই পড়ার ব্যবস্থা থাকবে।

যারা চলার পথে কেবল বেশি লেখালেখি করেন না তারা হয়েকে ছোট আকারের ডিভাইস ব্যবহার করবেন এবং টাচস্ক্রিন বা ভার্তুলাল কিবোর্ড নিয়েই খুশি থাকবেন। আবার যারা যখন খুশি তখনই লেখালেখি করেন তারা একটু বড় পর্দার যন্ত্র বা অলাদা কিবোর্ড ব্যবহার করবেন। এসব যন্ত্রের অ্যাপসগুলো খুব দামি বা বড় আকারের না হয়ে স্মার্ট ফোন বা ট্যাবলেটের মতো ছোট বা ভার্তুলালেডেবল বা ক্লাউড জার্ভিয়া হয়ে যাবে।

এর কিবোর্ডটি স্থানীয় ভাষায় মুদ্রিত থাকবে এবং স্বাইচ হতে পারে। এর ওস যাই হোক না কেন, একে স্থানীয় ভাষা ব্যবহার করার সব সুবিধা থাকবে।

নাম : ডিভাইসটির নাম বর্তমানে ১০ থেকে ৭০ হজার টাকার মধ্যে হতে পারে।

কৃতিম বৃক্ষিমত্তা : আগামী দিনের ঘন্টের একটি মূল বৈশিষ্ট্য হতে পারে, একে কৃতিম বৃক্ষিমত্তা থাকবে। অর্থাৎ যন্ত্রটি অন্তর্ভুক্ত ব্যবহারকারীর জীবনধারার বিষয়গুলো উপলক্ষ্য করবে এবং একজন ব্যক্তিগত সহকারী বা কাজের কোনো মানুষ তার জীবনকে উভয়ে চলার জন্য যেসব সহায়তা করে থাকেন, যন্ত্রটি সেই কাজটিও করতে পারে।

কৃত দূরে : ধৰ্ম হতে পারে, এখন ডিজিটাল যন্ত্রের বাজারে কি আমদের ধৰ্মাণ্যিক ধরনের যন্ত্রের ধারণা রয়েছে? এমন যন্ত্র কি বাজারে আছে? নকি এমন যন্ত্র কৈরিয়ার পর্যায়ে আমরা রয়েছি?

বাস্তবাত্তাটি বেশ বজার : কার্যক এখনই এই ধরনের যন্ত্র আন্তর্জাতিক বাজারে পাওয়া যাচ্ছে। অমি যে যন্ত্রের বিবরণ দিয়েছি সেই ধরনের যন্ত্র ছবিই না হলেও কাছাকাছি বা কোনো ফিচার ছাড়া বা অন্য ফিচারসহ যন্ত্র কো এখনই বাজারে কেনা যেতে পারে। বাংলাদেশের বাজারে এখনও সেই পর্যায়ের পরিবর্তন না হলেও আমরা নিজের বিবেচনাত ২০১২ সালের অধ্যেই এই ধরনের যন্ত্রের একটি বিশাল বাজার

এই দেশেই গড়ে উঠবে।

অমি অন্তর্ভুক্ত চারটি মন্তব্যের সময়ে মেলানো অবস্থায় দেখতে পাইজ। ঘন্টাগুলোর নির্বাক হলো অ্যাপল কম্পিউটার, মাইক্রোসফ্ট ও স্যামসাং। আপনদের অফিসেন ৫ ও আইপ্যাডের নতুন সংস্করণ নিতে ব্যাপক আঙ্গুহ আছে মানুষের। মাইক্রোসফ্টের সারফেস আরও ও সারফেস প্রো সম্পর্কেও ব্যাপক আঙ্গুহ রয়েছে সবাবর। এটি সেখার বিষয়, মাইক্রোসফ্ট ছাঁড়া করে এক বছর পর সফটওয়্যারের ব্যবসায়ের সাথে হার্ডওয়্যারকেও যুক্ত করছে কেন? তারা কি নতুন কেন্দ্রো সন্তুলণা তৈরি করতে পারবে? প্যার্সনাল কম্পিউটারের জগতে অ্যাপল বরাবরই হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারকে একসাথে সমন্বিত করে ব্যবসায় পরিচালনা করে আসছে। কিন্তু মাইক্রোসফ্ট একদিন অধু সফটওয়্যারেই তাকে সীমিত রেখেছে। এখন আপনদের পথে যাবা তর করে কোন অবস্থালো গিয়ে দোষ্টায় সেতি সেখার বিষয়।

অ্যাপনের আইপ্যাড ও আইফোনে রয়েছে শুচুর নতুন ধৰ্মত। অন্যদিকে মাইক্রোসফ্টের সারফেস হোতে ব্যবহার করা হচ্ছে কোর আই ৫ সিরিজের ধৰ্মসের। স্যামসাংয়ের নেটে আসতে হাতের লেখা শনাক্তকরণ ধৰ্মত। রেচিন ডিস্পে—, হাতের লেখা শনাক্তকরণ ও অন্যান্য নতুন অন্যান্য প্রতিযোগিতার সবাই প্রায় কাছাকাছি। আমদের আলোচিত সব ধৰ্মতির প্রশাপণশি ধরণে প্যাসেন্সাল কম্পিউটারের উচ্চতর ক্ষমতা এবং নতুন ধৰ্মতির সমাবেশ ঘটিয়ে ডিভাইসগুলো তৈরি হচ্ছে তবল উপলক্ষ্য করতে হবে যে পিসির যুগেকে পেছনে ফেলে সুন্দর কম্পিউটারের ক্ষমতা বহুবিধী কম্পিউটারে চলে আসার সময় হচ্ছে।

এক সময়ে আমরা কম্পিউটার বলতেইই বড় একটি যন্ত্রকে বুবাকার। এবাপর প্যার্সনাল হলো কম্পিউটার। এবার কম্পিউটারের ক্ষমতা বাঢ়লেও এটি হাতের ডালুর, আপনদের ব্যবহারের বা পকেটের বিষয়বস্তুতে পরিষ্কৃত হচ্ছে। বজার বিষয় হলো এসব যন্ত্র খুব বেশি নূরে লেই। এসব যন্ত্র এ বছরের অন্তর্ভুক্তের অধ্যেই বজারে আসবে।

ফিডব্যাক : mustaqfajrabbbar@gmail.com