মাসিক কম্পিউটার জগৎ
THE MONTHLY COMPUTER JAGAT
Leading the IT movement in Bangladesh
নভেম্বর ২০২১ বছর ৩১ সংখ্যা ৭
বাংলা ভাষায় সর্বাধিক প্রচারিত তথ্য প্রযুক্তি ম্যাগাজিন

সূচিপত্র

৩. সূচিপত্র

৫. সম্পাদকীয়

৬. সোশ্যাল মিডিয়া ও অনলাইন অপব্যবহার বন্ধ করতে হবে

সোশ্যাল মিডিয়া ও অনলাইনের অপব্যবহার এই সময়ে ক্রমশই বিপজ্জনক আকার নিচ্ছে বলে উদ্বেগ বাড়ছে প্রতিনিয়ত। সোশ্যাল মিডিয়ায় অপব্যবহার দিন দিন মাত্রাছাড়া রূপ ধারণ করছে বলে মনে করছেন বিশেষজ্ঞরা। সেই কারণে সোশ্যাল মিডিয়ার অপব্যবহার ও অপপ্রচার আটকাতে বা প্রতিরোধের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা জরুরি। এই দাবি উঠেছে বহুদিন আগে থেকেই। অনেক সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্ম অনলাইনে ভাইরাল হিসেবে প্রচারিত কোনো বার্তা বা বক্তব্যের অরিজিনেটর কে তা ঠিক করে জানাতে পারে না। এই বিষয়টি খুবই উদ্বেগজনক। সোশ্যাল মিডিয়া ও অনলাইনে অপব্যবহার ও অপপ্রচার বাড়ছে প্রতিনিয়ত। প্রচ্ছদ প্রতিবেদনটি তৈরি করেছেন **হীরেন পণ্ডিত**।

৯. সবার জন্য ডিজিটাল সুবিধা নিশ্চিত করা জরুরি

বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশন রেগুলেটরি কমিশন (বিটিআরসি) প্রকাশিত সর্বশেষ ইন্টারনেট সংযোগের হিসাব থেকে এমন তথ্য পাওয়া যায়। প্রতিবেদন অনুযায়ী, বিদায়ী বছরের শেষ মাসে দেশে মোট ইন্টারনেট গ্রাহক ১১ কোটি ২৭ লাখ ১৩ হাজার। এর মধ্যে মোবাইলে ইন্টারনেট ব্যবহার করেন ১০ কোটি ৩০ লাখ ৯১ হাজার। এসব নিয়েই এবারের এই প্রতিবেদনটি তৈরি করেছেন **হীরেন পণ্ডিত**।

১২. ২০২৫ সালে আইটি ডিভাইস উৎপাদনে লাখো কর্মসংস্থানসহ রপ্তানি আয় হবে ৫০০ কোটি ডলার

দেশে তৈরি ডিজিটাল ডিভাইস থেকে বর্তমানের রপ্তানি আয় হয় প্রায় ১ বিলিয়ন ডলার। তবে আগামী ২০২৫ সালের মধ্যে এই আয় বেড়ে দাঁড়াবে ৫ বিলিয়ন ডলারে। একই সময়ে আইসিটি পণ্য ও আইটি-এনাবল সার্ভিসের অভ্যন্তরীণ বাজার পৌঁছবে ৫০০ কোটি ডলারে। একইভাবে এই খাতে কর্মসংস্থান হবে এক লাখ জনশক্তির। আন্তর্জাতিক বাজারে স্থানীয় পণ্যের ব্র্যান্ডিংয়ে ‘মেড ইন বাংলাদেশ’ নামের এই পথনকশা প্রণয়ন করেছে সরকারের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ। ইত্যাদি বিষয় তুলে ধরে প্রতিবেদনটি তৈরি করেছেন **কমপিউটার জগৎ প্রতিবেদক**।

১৫. ই-কমার্স প্ল্যাটফর্ম : উকমার্স

‘ন্যাসডক’র মতে, ২০৪০ সালে ৯৫ ভাগ কেনাকাটা অনলাইনে ই-কমার্সের মাধ্যমে সম্পন্ন হবে। ই-মার্কেটার তথ্যে, ২০১৯-২০ সালে ই-কমার্সের মাধ্যমে বিক্রি ৯২৬ বিলিয়ন ডলার বৃদ্ধি পায়। ২০১৮ সালে বিশ্বে ৭.১ মিলিয়ন অনলাইন স্টোর ছিল এবং বিশ্বে প্রতি বছর হাজার হাজার ই-কমার্স প্রতিষ্ঠান গড়ে ওঠে, যেখানে প্রায় ৩০ ভাগ অনলাইন স্টোর তৈরিতে উকমার্স প্ল্যাটফর্মের প্রভাব থাকে। সারা বিশ্বের মতো বাংলাদেশে ওয়ার্ডপ্রেসের পর উকমার্স দ্বিতীয় সর্বোচ্চ পরিমাণে ওয়েবসাইটের জন্য ব্যবহৃত ওপেনসোর্সভিত্তিক কনটেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (সিএমএস), যা ই-কমার্স উদ্যোক্তাদের জন্য সবচেয়ে পছন্দের ই-কমার্স প্ল্যাটফর্ম। ইত্যাদি বিষয় নিয়ে লিখেছেন **নাজমুল হাসান মজুমদার**।

২১. মাধ্যমিক শ্রেণির আইসিটি বিষয়ের ধারাবাহিকভাবে পঞ্চম অধ্যায় (গ্রাফিক্স ও মাল্টিমিডিয়া) থেকে নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নোত্তর নিয়ে আলোচনা করেছেন **প্রকাশ কুমার দাশ**।

২২. উচ্চ মাধ্যমিক শ্রেণির আইসিটি বিষয়ের তৃতীয় অধ্যায় থেকে গুরুত্বপূর্ণ অনুধাবনমূলক প্রশ্নোত্তর নিয়ে আলোচনা করেছেন **প্রকাশ কুমার দাশ**।

২৪. স্বাস্থ্য সচেতন গ্রাহকদের জন্য ওয়ালটন এনেছে স্মার্ট ফিটনেস স্কেল

যুগের সাথে তাল মিলিয়ে গ্রাহকদের চাহিদা পূরণে ওয়ালটন বাজারে এনেছে অত্যাধুনিক প্রযুক্তির স্মার্ট ফিটনেস স্কেল। এই ডিভাইসের মাধমে গ্রাহকরা ওজন, বডি ফ্যাট, বিএমআই, হার্ট রেটসহ ১৪টি ফিটনেস সংক্রান্ত তথ্য জানতে পাবেন– যা স্মার্টফোনের মোবাইল অ্যাপের মাধ্যমে ক্লাউড সার্ভারে সংরক্ষণ করা যাবে। এর ফলে গ্রাহক স্বাস্থ্য-সংক্রান্ত বিভিন্ন তথ্য মনিটর করতে পারবেন। এ বিষয়ে প্রতিবেদনটি তৈরি করেছেন **কমপিউটার জগৎ প্রতিবেদক**।

২৫. 12c ওরাকল ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম পর্ব : ৪৩

অটোমেটিক স্টোরেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম : অটোমেটিক স্টোরেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম ওরাকলের একটি ভলিউম ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম। এটি Raw ডিস্ককে সরাসরি ম্যানেজ করতে পারে এবং ডাটাবেজ দ্বারা তৈরিকৃত বিভিন্ন ফাইলকে সংরক্ষণ এবং মেইনটেইন করতে পারে। এক্ষেত্রে ডাটাবেজ ফাইলসমূহ ম্যানেজ করার জন্য কোনো থার্ড পার্টি ভলিউম ম্যানেজারের প্রয়োজন হয় না। সে বিষয়টি জানিয়ে লিখেছেন **মোহাম্মদ মিজানুর রহমান নয়ন**।

২৬. জাভাতে সুইং প্রোগ্রামিং

গত দুটি পর্বে জাভা ল্যাঙ্গুয়েজে উইন্ডোনির্ভর জাভার নতুন টেকনোলজি সুইংয়ের (Swing) ওপর প্রোগ্রাম দেখানো হয়েছে। এ পর্বে সুইং প্রোগ্রাম দিয়ে লেবেল তৈরি করার একটি প্রোগ্রাম দেখানো হবে। এ পর্বে সুইং দিয়ে একটি লেখাকে উইন্ডোর বিভিন্ন পজিশনে তার ব্যাকগ্রাউন্ডসহ বিভিন্ন উপায়ে উপস্থাপন করার পদ্ধতি দেখানো হয়েছে। ইত্যাদি সম্পর্কে আলোকপাত করেছেন **আবদুল কাদের**।

২৭. পাইথন প্রোগ্রামিং পর্ব-৩৩

পাইথনের সাথে এসকিউএল সার্ভার ডাটাবেজের কানেকশন (পার্ট-৩) টেবিলে কলাম সংযুক্ত করা, টেবিল ট্রাঙ্কেট করা, টেবিল ড্রপ করা ইত্যাদি দেখিয়েছেন **মোহাম্মদ মিজানুর রহমান নয়ন**।

২৮. কর্পোরেট ‘ফেসবুক ইঙ্ক’র পরিবর্তিত নাম ‘মেটা প্ল্যাটফর্মস ইঙ্ক’

সামাজিক যোগাযোগমাধ্যম ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা মার্ক জুকারবার্গ গত ২৮ অক্টোবর কোম্পানির ভার্চুয়াল বার্ষিক ‘কানেক্ট ২০২১’ কনফারেন্সে এক ঘণ্টারও বেশি তার প্রেজেন্টেশনে ঘোষণা দেন ‘ফেসবুক ইঙ্ক’র কর্পোরেট নাম পরিবর্তন হয়ে এখন থেকে ‘মেটা প্ল্যাটফর্মস ইঙ্ক’ নামে পরিচিত হবে। জুকারবার্গ বলেন, ‘আমরা বিশ্বাস করি মেটাভার্স মোবাইল ইন্টারনেটের উত্তরসূরি হিসেবে নেতৃত্ব দেবে, আমরা বর্তমানে সেটা অনুধাবন করতে পারছি।’ ইত্যাদি নিয়ে আলোচনা করেছেন **নাজমুল হাসান মজুমদার**।

৩০. কমপিউটার জগৎ-এর খবর

Advertisers’ INDEX

02 Global Brand
04 Global Brand
11 Paper Fly
20 SSL
38 Alisha Mart