

ইন্টারনেটের বিশাল ভুবনে মহীয়ান “ওয়েব”

মুহাম্মদ শামীমুজ্জামান

প্রায় ছয় বছর আগের কথা। ১৯৯৯ সাল। সুইডেনের এক অর্থবিত্ত ইংরেজিভাষী শ্রমিকেরা পরিচালিত নিউজিং (CERN) এ পদার্থ বিজ্ঞানীরা তাঁদের প্রয়োজন মতই একটি প্রোগ্রামিং ভাষা তৈরি করেছিলেন যার নাম ছিল হাইপারটেক্সট। এই ভাষা দিয়েই আমরা আজকে পরিচিত হাইপারটেক্সট। এই ভাষা দিয়েই আমরা আজকে পরিচিত হাইপারটেক্সট। এই ভাষা দিয়েই আমরা আজকে পরিচিত হাইপারটেক্সট।

WWW বা W3 কিংবা ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব অথবা সংক্ষেপে ওয়েব— যে নামেই একে জানা যাক যে কোন, ইন্টারনেটের বিশাল তথ্য সারকে থেকে প্রয়োজনীয় তথ্যের পক্ষে আগর সাহায্যে হারিয়ে করতে এর স্তুতি যেমন সেই তেমনই ইন্টারনেটের হাজার হাজার লিঙ্ক ও অব্যবহৃত, অফিসিয়াল অথবা মাফিয়াজি ভাষা স্বত্বস্বত্বের ধারাবাহিক বহিঃসংযোগ (Hyperlinked) ভাষা একই নিয়ম প্রয়োগ করা থাকবে। হাইপারলিঙ্ক ও এটি। ইন্টারনেটের ভুবন যখন না আবেশিত ওয়েবের মাধ্যমে যে স্থান বিস্তার আরও প্রয়োজনীয়। ওয়েবের সফটওয়্যার বা ব্রাউজার চলিয়ে ইন্টারনেটের যে কোন নির্দিষ্ট ঠিকানা থেকে তথ্য জানতে, তথ্য আগর ‘মাসিন প্রিন্ট’ মুদ্রণেই অবস্থান করবে। এরপর তখন এক মুহুর্তে অন্য কোথাও। কাণা যায় না হঠাৎই এভাবেই আগর বিশ্ব অরণ্যে সম্পন্ন হয়ে পারে।

অতঃপর অনর্গত এবং সহজে ব্যবহারযোগ্য একটি ওয়েব সফটওয়্যার বা ব্রাউজার—এর নাম মোজাফি (Mosaic)। ১৯৯০ সালে মার্ক প্রিন্সেসন—এর তৈরি এ ব্রাউজারটি ব্রাউজার করে ফুটুরাঙের ইলিনয় বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত ন্যাসান সেন্টার ফর স্পার কম্পিউটার এপ্রিকেশন। কলা চলে, না সফটওয়্যার তথা ব্রাউজারটি কাজেরে আসার পক্ষেই ওয়েব ব্যবহারের জনপ্রিয়তা ছড়ান যা নিয়েই। অর্থাৎই এক প্রকার তথ্য প্রচার বা বকাল সহজে ও সহজ হওয়ার বিধান বিস্তার সফরকরি ও বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান, বিশ্বাস্য সংস্থা, বিশ্ববিদ্যালয় ইত্যাদিতে কিংবা ব্যক্তিগত স্মৃতিস্তম্ভেও ওয়েবের পক্ষে (Home Page) এর মাধ্যমে এই ওয়েবে তথ্য ছড়ানোর প্রতিশ্রুতি। ফলে ইলেকট্রনিক বর্ষেরের কাগর অথবা আঞ্চলিক বাণিজ্যের কোন ডাটাবেস; সত্য নিশ্চিত মহাপ্রাণ খেতে কিংবা বোম্বাক বিদ্যেের বিকিরিত তথ্যসি, শব্দ্য চিত্রিকলা কিংবা অন্য যাবতীয় প্রক্রিয়াজাত উপস্থাপন ইত্যাদিই হঠাৎই হঠাৎই কিংবা কিংবা যে শেইখ—এর বিদ্যে তার জলকপিকি বোম্বাকের আওতাধীন অন-পারিবে আসবে প্রতিদিন। আর ওয়েব ব্যবহারকারীরাও জা দুকে নিজে সাহায্যে সাহায্যে।

প্রায় বিনা খরচে তথ্যের এই বিশাল সমাবেশ এবং বিভিন্ন সুবিধা ইন্টারনেটের অন্য কোন ব্যবস্থায় পাওয়া যায় না। একই ভাবে, ওয়েব ব্যবহারকারীদের সংযোগে ইন্টারনেটের অসীম সুবিধা ব্যবহারকারীদের সংযোগে পাওয়া। লিংক এপ্রিয় নামের ‘ইউজেরা টাইমস’ এবং ‘পিপি ম্যানুয়াল’—এ পৃথক পৃথক ভাবে প্রকাশিত তথ্য অনুযায়ী জানা যায় ইন্টারনেটের ৬০%-এর বেশি

ব্যবহারকারী ওয়েব ব্যবহার করেন। সংযোগ এরায় ৩ মিলিয়ন। ১৯৯৮ সাল রাখান কেবল দুবুরাঙের এই সংযোগেই ৩৫ থেকে ৪০ মিলিয়ন। বর্তমানে ২,০০০টি ব্যক্তিগিক এনএসআইসি শিখামূলক ও সরকারি প্রতিষ্ঠান ইন্টারনেটে সংযোগকারীদের ওয়েব সুবিধা নিয়ে থাকে। ১৯৯৮ সালে এ সংখ্যা বাড়বে ও তৎপরে বেশি।

ওয়েব ব্যবহারের এই ব্যাপী খতিই ছিল যেক না কেন, এর ব্যবহার পদ্ধতিতে হারিয়ে যায় দুটি।—ইন্টারনেটে সংযোগ এবং পছন্দই একটি ব্রাউজার। বিমোহিত না হয়ে যেন উপায় নেই। ইন্টারনেটের বিশাল ভুবনে অতিক্রম প্রযাশন এই ওয়েব এর কার্যক্রম সম্পর্কে তাই কৌতূহল জাগে বেশি।

ওয়েব কি এবং কেন ?
ওয়েব নিয়ে জানেজানার প্রথমে যে পদার্থ আসে সেটি হাইপারটেক্সট। এটিকে ওয়েবের ভিত্তি বলা যায়। এ এমন এক ধরনের তথ্য (data) উপস্থাপন যা অন্য তথ্যের সাথে সংযোগ স্থাপনে সমর্থ। একটা উদাহরণ দেয়া যাক। ধরুন আপনি ‘গাছ’ নিয়ে লেখা একটি প্রবন্ধ পড়ছেন। প্রবন্ধের শেষে একে দেখেনে “এ বিবরণ আরও জানতে চাইলে ‘উদ্ভিদ’ দেখুন। এই শেষ বাক্যটি একটি সংযোগ স্থাপনকারী বাক্য। হাইপারটেক্সটের ব্যাপারটিকে অনেকটা একরকম। তবুও ওয়েবে সংযোগ স্থাপনরটেক্স আর জটিল। কেননা, এর সংযোগ স্থাপনের ঘটনাসি টেক্সটের একধারে শেষে না থাকে যে কোন স্থানে স্থলধার থাকতে পারে। যেমন ধরুন, আপনি কোন ওয়েব ব্যবহার করে ‘গাছ’ সম্পর্কিত একটি হাইপারটেক্সট পড়ছেন। হঠাৎই দেখেনে, যেখানেই একটি নতুন গাছের নাম উল্লেখ করা দেখাচ্ছেই রয়েছে একটি সংযোগ (Link)। এই সংযোগটিকে চিহ্নিত (indicate) করার পদ্ধতি একটি ভিত্তি ধরবে। যে শব্দ বা বাক্যের মাধ্যমে সংযোগ হবে সেটিকে সেটি থাকবে উল্লেখ কিংবা এর নিম্নে থাকতে পারে একটি সরল বোঝা অথবা তাকে একটি সংখ্যার মাধ্যমে নির্দেশ করা হতে পারে, ইত্যাদি। আর আপনি যদি কোন একটি সংযোগে অনুসরণ করেন, সত্যি সত্যিই পেয়ে যাবেন নির্দিষ্ট বাণিজ্যিক বিকিরিত। যে বিবরণেও থাকতে পারে উল্লেখ সংযোগ।

বেশিভাগের হাইপার লিংক প্রোগ্রাম তথ্যের আইপিএম—এ উইন্ডোজেরে হেল্প ফাংশন। এরা হাইপারটেক্সট ডকুমেন্ট। হেল্প টেক্সটেরে ভিত্তি স্থানেই সংযোগকারী শব্দ বা বাক্য রয়েছে, যাের উপর মাউসের মাধ্যমে ডারি ক্লিকই অর্জনসি নিয়ে গেয়েই তা কখনে লিঙ্ক চেঞ্জেরা হবে। তবে এই প্রোগ্রামেরের কাগর কেবল একটি নির্দিষ্ট কম্পিউটারের নির্দিষ্ট একাধারেই সীমাবদ্ধ। ওয়েবের ক্ষেত্রে হাইপারটেক্সট ডকুমেন্টে কোন সীমা নেই। সংযোগ যে তথ্যকে নির্দেশ করে তা পৃথিবীর যে স্থানেই থাকুক না কেন, ওয়েবের সেটি আগর সামনে স্থায়ির করবে। তখনই তা কার্যক্রম জাগে চমকোভাবে সম্পন্ন করে যে বুঝতে উপায় নেই, তথ্যের মূল অবস্থান কোথায়।

যে প্রোগ্রাম তথ্য সফটওয়্যার ব্যবহার করে এই হাইপারটেক্সট ডকুমেন্ট পড়া যায় সেটি ব্রাউজার। ব্রাউজার ব্যবহার করে ওয়েব-এ প্রবেশ করাকে ‘ব্রাউজিং’ বলা এক; এই সংযোগ (link) থেকে অন্য সংযোগ (link) এ স্থানান্তর করে করার নাম নেভিগেশন। বিভিন্ন হাইপারটেক্সট ডকুমেন্টকে সাধারণত জাদিগের উপস্থাপন করা হয়ে থাকে। একই

(ফোলিওটিকে) বলে যেম পৃষ্ঠা (Home Page)। হাইপারটেক্সট ডকুমেন্ট লেখার একটি ভাষা। যার সাধারণ নাম হাইপারটেক্সট মার্ক আপ ভাষাওয়েবের বা HTML। হাইপারটেক্সট ডকুমেন্টে কেবলমাত্র Text থাকবে এমন কোন বাধ্যবাধকতা নেই। এখানে থাকতে পারে বিভিন্ন ধরনের ছবি, ছিরা বা চরমনা চিত্র কিংবা টেক্সট ও চিত্রেরে মিলিত উপস্থাপন। যে হাইপারটেক্সট ডকুমেন্টে এ ধরনের তথ্য পরিচয় পেতে তাকে হাইপারটিয়া (hypertext) বলে। এ ছাড়া যে প্রোগ্রাম বা নিম্নের আওতাধর এই হাইপারটেক্সট বিনিয়য় করা যায় সেটি হাইপারটেক্সট। ব্রাউজার প্রোগ্রামের বা http ধরনের পরিচিত।

যে বিষয়টি ওয়েবে একটা জার্নালি করে চলেবে এ তা হলো, সংযোগ (Link)। ইন্টারনেটের যে কোন ধরনের বাবস্থ যেমন টেক্সট ফাইল, টোলেনট কার্যক্রম, ইলেকট্রনিক বই ও সাধারণ পঞ্জার (Gopher) ইত্যাদিকে সংযোগ করতে সক্ষম। অতঃপর মুঠ প্রয়োজনীয় স্থানে সংযোগ স্থাপিত হই যেনে সফটওয়্যার। এখানে কম্পিউটারের পোর্ট নাম অথবা address মাউসেরে কোন টেকনিক্যাল বিধান জানাবা থাকবেই। সংযোগ ঘটানো পক্ষে দায়িত্ব উভয়েরের। কেবল নির্দিষ্ট সংযোগ করা। ব্রাউজার সংযোগ স্থাপনা অনুযায়ী ইন্টারনেটে আসান (window) হিসেবে কাজ করে এবং হাইপারটিয়াতে তথ্যের ধরন যেনে নির্দিষ্ট ভিত্তি ভিত্তি দ্বারা সেখানে প্রবেশ করে তথ্য ব্যবহারকারীর কাছে পৌঁছে যেনে। যেমন, আপনি যদি একটি ইলেকট্রনিক বর্ষেরের কাগর অথবা কোন টেক্সট পড়তে চান, ব্রাউজার খবরকে সংযোগ না টেক্সট ফোলিওটিকে মালিগেরে পূর্ণ ক্রীয়ে যত্নসহ তথ্যস্তু প্রতিবেদন আগরবে দেখানো উইন্ডোজেরে দেখেই যেনে। আপনি যদি একটি টোলেনট থেকেই সংযোগ স্থাপন করেন, ব্রাউজার সম্পূর্ণ ব্যবস্থাটিই আগর সামনে উপস্থাপন করবে।

ওয়েব-এর ব্যবহার

প্রথমেই তৎপরেই উল্লেখ রয়েছে, ব্রাউজার ব্যবহার করে ইন্টারনেটে নির্দিষ্ট ঠিকানা সাহায্যে নাম (log on) এর মাধ্যমে প্রবেশ করারের চক্র করতে হবে। এই ঠিকানাকেই ব্রাউজার ইন্টারনেটেরে নির্দিষ্ট ঠিকানার মতো মনে হলেও একটি পদার্থকরবে। ওয়েব থেকেই হাইপারটেক্সট নিয়ে কাজ করে এবং এই হাইপারটেক্সটের বিনিয়য় খটে টোলেনট মাধ্যমে তাই নির্দিষ্ট ঠিকানার বিনিয়য় http: শব্দ্য দিয়ে করা আছে। যেমন ওয়েব-এর যেখানে উল্লেখ নেই CERN-এর যেম নির্দিষ্ট ঠিকানা: http://info.cern.ch/; কিংবা পিপি ম্যানুয়ালের যেম: http://www.ziff.com/~pmgaj।

পঠনকরণ জার্ভারের আরও কয়েকটি ঠিকানা উল্লেখ করা হইবে। এ আইপিএম কর্পোরেশন: http://www.ibm.com; এপল কম্পিউটার ইন্স: http://www.apple.com; ইন্টেল কর্পোরেশন: http://www.intel.com; মাইক্রোসফট কর্পোরেশন: http://www.microsoft.com; এনএসআইসি ল্যাবেরে ফিলিপ লাইটহেই: http://www.mit.edu:8001/pinkdesk; ওয়েব মাসুইফ: http://mastral.enst.fr/; ইন্সই: http://akebono.stanford.edu/ yahoo/। ইন্টারনেটের অসীম ব্যবস্থার মতো ওয়েবও ব্রাউজিং/পার্ভার ব্যবস্থার তার কার্যক্রম সম্পন্ন করে

বাকে। হাইপারটেক্সট ডকুমেন্ট পড়া এবং ব্যবহারকারীর ইচ্ছামতক সময়ে পড়া তথা হাল্ফরিজ করা যেমন ব্রাউজারের কাজ ত্রিক তখনই প্রবেশ সার্ভারের সাথে ক্লায়েন যোগাযোগ করা যায় সে পদ্ধতিতে তার জন্য। পরিণতি, ইন্টারনেট মার্জারও অংশটিতে প্রবেশ সার্ভার রয়েছে এবং জবান নিচ্ছে। ব্রাউজার ব্যাপার হচ্ছে এনে একটিকে একেক বিষয়ে পারদর্শী। যেমন: ক'লেই বিশ্ববিদ্যালয়ের ন। হুলে অবস্থিত প্রবেশ সার্ভারটিতে দু'করাইতেই অংশই বিষয়ক গ্রাম সম্বল তথ্যের সন্নিবেশ ঘটতে। তখন উপকারক ত্রিকারোনোট এক একটি সার্ভারকে নির্দেশ করে যাদের কোনোটো কামপিউটার বিষয়ক, কোনটি শিক্ষামূলক, কোনটি বা বিদ্যামূলকভাবে প্রবেশ জন্মে পরিচিত।

প্রবেশ ব্যবহারের সাধারণভাবে দু'ধরনের ডকুমেন্ট পাওয়া যায়। টেক্সট, যা পরিচয়োগ্য এবং সুবিধা, যা থেকে প্রয়োজনীয় বিবরণী বুঝে নেয়া যায়। ব্রাউজার যখন কোন টেক্সট বুঝে পায়, সে তখন টেক্সট থেকে প্রতিভায়ে একটি পুষ্কীণ উপস্থাপন করে। কিন্তু সুবিধা কেমায়, ব্রুইজার, প্রয়োজনীয় বিষয় বুঝে নেবার সুযোগ দিয়ে থাকে। প্রতিনিয়ত প্রবেশ বিদ্যুত হওয়ায় এমন যে অল্পস্ব দীর্ঘকালের তাত্ত্ব প্রয়োজনীয় তথ্য কোথায় যে আছে তা বুঝে পেতে সম্ভাব্যবিকল্প কমে পেরিয়ে যেতে পারে। এ অবস্থায় থেকে বাঁচার ভালিমেই সুবিধা জাবির্ভবে। কিন্তু সুবিধাও সুবিধা নয়ই। প্রবেশ কর্মদানে তাই করণে উচ্চতম মান সাইই ডাইরেক্টরী, ডালিকার তালিকা (list of lists), সুবিধা তালিকা (list of indexes), ডাটাবেসের তালিকা এবং তথ্য কেমায় (search tools) সম্বলক হয়েছে। এদের ব্যবহার ব্রাউজারের সাহায্যেই। এই সব তালিকার মূলে কোথায় সময় যদি এমন কিছু চোখে পড়ে যার প্রয়োজন হতে পারে অবিভায়েত সাথে সাথে মেতলোকো মেঝা একটি ডালিকা তৈরি করে সেখানে সুবিধা করা সম্ভব। এয়েবে প্রচলিত প্রায় সব ব্রাউজারই বুকমার্ক (book mark) এবং অতি প্রয়োজনীয় ডালিকা (Hot lists) সম্বলেই এগুলোকে নিজস্ব সুবিধা বা ডালিকা হিসেবেও ব্যবহার করা যায়। পরবর্তীতে ব্রাউজারের মত জ্ঞানিয়ে দিলেই হলেই সুবিধা কোন বিয়টি পছন্দ। ব্রাউজার তা নির্দিষ্ট প্রবেশ সার্ভারের সাহায্যে আপনার সামনে হাল্ফরিজ করবে। অর্থাৎ ইন্টারনেটে log on-এর জন্যে ত্রিকানা লেবার কামলেও আর হইলে না।

এটি এখন স্পষ্ট যে, প্রবেশের জন্য ব্রাউজার অপরিহার্য। কিন্তু, তাই বলে ব্রাউজারকে ব্যবহারকারী কামপিউটারে থাকতে হবে, এমন নির্দিষ্ট কোন কিয়ম নেই। এখানে অবশ্যই জগলে। যদি না থাকে সে ক্ষেত্রেও যে সমস্ত ইন্টারনেট সার্ভার প্রবেশ ব্রাউজারের সুবিধে প্রদান করে সেখানে log on এর মাধ্যমে ব্রাউজারীভায়ে জেরন লোড করে নিতে হবে। বিভিন্ন ধরণের ব্রাউজারের URL এর info.cern.ch ত্রিকানা থেকে সমগ্রই করা যেতে পারে। প্রবেশ-এ প্রচলিত কর্মদানের সময়েও প্রায়ই ব্রাউজার মোজাইক (mosaic) পণ্ডতা যাবে ftp.ncsa.uiuc.edu থেকে। মোজাইক অনেককাল ধরকার ও নতুন বৈশিষ্ট্য রয়েছে। যা এখন বেশি ব্রাউজারের সাধারণত দেখা যায় না। যেমন: এয়েবেডে গ্রাফিক্স (embedded graphics) কিংবা সাক্টিবিডিয়ার প্রদান। সমুদ্রে উপস্থাপন। এজারও বেকিইং, সময়ে (link) শব্দ বা স্বাক্ষরভায়ে প্রবেশ বিজিইং (যেমন কোন বইয়েই এমন শব্দের জন্যে এক স্ব এবং না দেখা ওপোর জন্যে ত্রিক কোড রয়) ব্যবহার করে ব্যবহারকারীকে টেক্সট পাঠে সহায়তা করে থাকে। এটি কালের সময়ে একই ডকুমেন্ট একাধিকবার পাঠ বা ব্যবহার করা থেকে বিরত রাখতে সহায়ক। মেঝাইংয়ের আরেকটি বৈশিষ্ট্য হলো যে কোন ডকুমেন্টের যে কোন স্থানে নোট (note) স্থাপন। প্রতিভারই এই ডকুমেন্ট পড়ার সময়ে এই নোটগুলো

দু'ধরমান হবে। তবে নোটগুলো যিনি দেখিবেনে অর্থাৎ যে কামপিউটার ব্যবহার করে লেখা হয়েছে কেবল সে লেখাই দেখা যাবে।

সুন্দরকর, মহীমান ওয়েব
 ওয়েবের এই বহুমুখী বৈশিষ্ট্য আমাদের যেমন দু'ধর করে ত্রিক তেমনি একটু ত্রিকা কলেই অল্পস্ব করা যায় ওয়েবের গুরুত্ব কতখানি। ওয়েব আর্থ অন্য একটি মাধ্যম হিসেবে আর্বিভূত হয়েছে যার সাহায্যে একটি দলিত ভাষা, সাহিত্য, কৃষ্টি ইত্যাদিকে বুঝে সহজেই বিশ্ববাসীর সামনে তুলে ধরা যায়। জাতি বৈধি স্থাপন করে প্রেবেশ অংশীতি ও ব্যক্তিগত স্বরূপ বরং কিংবা উন্নয়নের ধারা প্রায় নিঃস্বরায় প্রচার করার একটি

Bangla Font

The PostScript document is posted on soc.culture.bangladesh.org. I will put the HTML version here as soon as I get some time.

Please send me mail at Muhammad.A.muqbil@semcor.com if you are interested to use Bangla font with GNU Goff software.

Here's a Michael's poem written using href by asad@setso.mn.edu

কণ্ডাতাক নদ
সাইকেন হুইমুন দ্য
 মতত মে নদ যুয়িম পড় মেসর মলে
 মতত তোমারি কথা তরিত এ নিয়নে
 মতত মেমতি নেক নিশার ধ্বপনে
 শোনে মা দ্যামন্দ্যুধি সই কলকনে
 তুড়াই এ কন আশি স্বান্তির হইলে
 বনু দেশ দেখিযুয়ি বনু নদমতনে
 কিন্তু এ প্রেবেশ তুড়া মিটে কই জন্মে
 দু'ধরণেতাতুয়ি তুয়িম জন্মকৃতমিতনে।
 আর কি প্রে হবে কেথ্যে, হতদিন যাবে
 বরিষুপ কই সুয়িম, এ মিনতি মাঝে
 বসজনের কইনে - সয়ে ধরাইতিয়ে
 নাম তায়, এ প্রবরম মক্তি প্রেমমতনে
 নইহে প্রে তই নাম বসের নসীতে।



Home Page

উৎকর্ষ মাধ্যম এটি। সহজেই আকর্ষণীয় বিষয় হলো প্রবেশ এই তথ্য স্থাপন কেময় ইংরেজিভেই নয় বাংলা ভাষায় করেও সম্ভব। বিশ্বের বিশু বাংলা ভাষাভাষীদের জন্যে এটি একটি সম্ভাব্য তথ্য ভাণ্ডার। প্রবেশ বলায় কেময় স্থাপন করে প্রেবে বিশ্ববাসীর কাছে চল্লির্ভবে। তথ্যের সাথে সাথে অবশ্যই কিংবা বাবা বাপের উক্তিযু বিষয় কৃষ্টি স্বরূপে জানার কাহে আমাদের উচিতবৈধি সাহিত্য সার, বিভিন্ন গবেষণা এবং উপাসনামূলক তথ্যের বহির্ভায়ে উপস্থাপন করা অসম্ভব কিছু নয়।

যুয়িয়ারে অর্থাৎ ক'লেকন যার কামপিউটারের মূলে নিজস্ব বাংলা ফন্ট নির্মাণে সয়েই তাঁরা ইতিমেই এ ধরণের কাজ শুরু করেছেন, তবে ব্যাপক ভাবে প্রবেশের জন্য নয়। যেমন, সাইকেন মনুদন পড়ের কণ্ডাতাক নদ সয়েটি একটি Home page (muqbil@semcor.com) থেকে সমগ্রই করা হয়েছে। এটি GNU Goff সফটওয়্যার-এর বাংলা ফন্ট ব্যবহার করে শিখেদনে asad @ setso.mn.edu। প্রবেশ বাংলা তথ্য স্থাপন জন্মে সয়েতে কইন এক ব্যক্তির নাম রাজীব শশীল এরা ত্রিকানা rr020@uhura.c.rochester.edu।

কিন্তু যুয়িয়ার তথ্য স্থাপন সমস্যা হলো, বাংলায় জন্মে অস্বিকৃতির ভাবে বীকৃৎ প্রদান কেটি স্ত্রীরা জন্মে ডালিকা নেই। এদেরই নির্মাণ করে এটি স্ত্রীরা জন্মে পত শব্দ ধরে কেময় মিটিয়ে করিয়েছে এবং সয়ে পঙ্ক (পত মাসের ২৪ অতিথি) যা অনুমোদন কলেমন, এমিই হিসেবে তা অস্মেই সুহৃৎকৃ কী-না, স্বহেয়ে অধকাল রাখে। আর তাতে যা নির্দাশ পাচ্ছে তা অস্মুপু। স্বহে যাই প্রবেশ তথ্য স্থাপন করনে বাংলায় জীবে জন্মে নিজেই নিজস্ব পদ্ধতি যা পাঠোনার ভিত্তিতেই ডালি ব্যাপার হয়ে নিজেবে যদি না ঐ সব পদ্ধতির সয়েই ওয়ার ব্যবহারকারীরা করে থাকে।

একই সাথে এনেই ইন্টারনেটের অন-লাইন সুবিধা না থাকায় কাজেদনে করতে হচ্ছে বিশেষণ মটিতে। দু'ধর হয় এভাবেই যে, ব্যক্তি বালা সয়েও এনেশের জন্মপত্র তা ব্যবহার থেকে বর্জিত। বিশ্ববাসীর সমন্বয়েই নিজেদেই অস্বিকৃতির সুবিধিত করায় সুয়েগে অর্থ হারছাড়া হয়ে থাকে।

চল্লিষ বছরের যৌবন বাংলাদেশের মাটিতে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির যে আলো জ্বলার কথা ছিলো প্রযুক্তি বিদ্যুত বহু পরিচালকদের কন্ঠায়ে সে আলো জ্বলার অস্বিকৃতির নিম্নাধিত। এনেশ ব্যক্তি বাবেই কেময় অর্থও কেময়েই একটি অনন্যসাধারণ বাদে কী ওয়েব-নে-আউট ও কেভে ডালিকা। কামপিউটারের টেক্সট চাপানো হচ্ছে টায়েরে পড়া। অস্বিকৃতির বাবেই না ইন্টারনেটের সোভ স্থাপনে। টেক্সটগোথানে নিশেই টেক্সটগোথানে নিজেবে মতো পাই ব্যবসায়। অস্বিকৃতির প্রযুক্তিগতকোকে ডায়েরি করে কই ব্যবহারের সুযোগ না দিয়ে এতো চমকবর জীবন সূত্রে জন্মে নেবার কারণে আমরা অর্থ আমাদের ব্যবসায়গতকে ধন্যগ্রহণি নিতে বসেছি। তথ্যই-গেঝকমে-কিলায় ও প্রযুক্তিতে পণ্ড মেয়ে রাখতে বিশ্ববাসী এ প্রয়োজনিতকো করলে ডায়েরিতেই হইতস্ব কণ্ডাতাকিজে যে বিকৃত হইলে, জীবে সে খোয়ায় থাকে কী।

বিজ্ঞানীরা আবিষ্কার করেন জন্মেই প্রবেশের জন্মেই। ১৯৮৯ সালে সুইজারল্যান্ডের CERN-এ প্রবেশ-এর উদ্ভাবন বিজ্ঞানীদের জন্যে হয়েছে, তা-ও অচল জন্মে প্রবেশে জন্মেই রয়েছে। বিজ্ঞানীদের এ বৈশিষ্ট্য বৃষ্টি প্রবেশ-এর মাঝেও ত্রিষ্টিয়াশী। সাই-বায়-পদের বালিশানের তথ্য সবাবহার করে তাদের সমগ্রই করা হই যেন এক কই। ইন্টারনেটের নিম্নাধিত ভূতবে ওয়েভ তাই মহীমানই হতে।

কৃষ্ণজতা বীকার জন্মের হাসানদনে ডালিক, অগোনা-১ নিয়িটে/১