কামাল আরসালান

প্রশিকা'র অগ্রযাত্রা

প্রশিকা কমপিউটার সিস্টেমস (পি সি এস) দেশের সফটওয়্যার-ভিত্তিক কমপিউটার প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে একটা সুপরিচিত নাম। মাত্র বছর খানেকের মধ্যে বেশ কয়েকটা বাংলা সফটওয়্যার বাজারজাত করে তারা দেশের কমপিউটার ব্যবহারকারীদের কাছে ব্যাপক জনপ্রিয়তা লাভ করেছে। পিসিএস দেশের অন্যতম এনজিও প্রশিকা মানবিক উন্নয়ন কেন্দ্রের একটা অঙ্গ প্রতিষ্ঠান।

প্রতিষ্ঠানটির বিজনেস ম্যানেজার হিসেবে কর্মরত রয়েছেন বুয়েটের কমপিউটার বিজ্ঞান বিভাগের প্রথম ব্যাচের গ্রাজুয়েট (কমপিউটার জগৎ-এর প্রাক্তন সহযোগী সম্পাদক) জাকারিয়া স্বপন। গত বছরের মাঝামাঝিতে ২০ জন তরুণকে ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্টের ট্রেনিং দিয়ে তাদের মধ্য থেকে ৭ জনকে নিয়ে প্রোগ্রামারদের একটা টিম বানিয়ে তিনি সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্টের কাজে মনোনিবেশ করেন। বর্তমানে পিসিএস-এর ডেভেলপ করা যে সব সফটওয়্যার বাজারে চালু রয়েছে সেগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল- প্রশিকাশব্দ, নির্ভুল, অন্যরূপ, প্রশিকা ডাটা অন্যতম।

প্রশিকাশব্দ মাইক্রোসফট উইণ্ডোজের ৩.১ এবং উইণ্ডোজ ৯৫ ভিত্তিক একটা পূর্ণাঙ্গ বাংলা ইন্টারফেস এবং বাজারে ব্যবহৃত প্রায় সবগুলো বাংলা কোডিংকে সাপোর্ট করে। নির্ভুল হলো মাইক্রোসফটওয়ার্ড ৬.০ এর জন্য বাংলা স্পেল চেকার। কমপিউটারে বাংলা ভাষার প্রচলন শুরু হওয়ার পর স্পেল চেকারের প্রয়োজনীয়তা দেখা দেওয়ায় কয়েকটা প্রতিষ্ঠান থেকে স্পেলচেকার তৈরি করার উদ্যোগ নেওয়া হয়। কিন্তু ঐ স্পেলচেকারগুলো ব্যবহারকারীদের পূর্ণাঙ্গ সহযোগিতা দিতে ব্যর্থ হয়। নির্ভুল এক্ষেত্রে সর্বাধিক সাফল্য প্রদর্শন করেছে। নির্ভুল মাইক্রোসফট ওয়ার্ডের মধ্যেই বাংলা বানান পরীক্ষা করে এবং ইংরেজী অভিধানের ফরম্যাট ব্যবহার করে না। অন্যরূপ হল দেশের প্রথম এবং একমাত্র টেক্সট কনভার্টার। পিসিএস-এর এই আকর্ষণীয় ফিচার ব্যবহার করে কোন টেক্সটকে এক ফন্ট থেকে অন্য ফন্টে সহজেই রূপান্তর করা যায়। যা ইতিপূর্বে সম্ভব ছিল না। উদাহরণস্বরূপ বলা যায় লেখনির একটা টেক্সটকে অন্যরূপের মাধ্যমে বসুন্ধরা, বিজয় ইত্যাদি যে কোন ফন্টে পরিবর্তিত করা যাবে। পিসিএস-এর ডাটাবেজ প্রশিকাডাটা বাংলা ডাটাবেসের ক্ষেত্রে এক অনন্য সংযোজন। বাংলাতেও যেন ডাটাবেসের সব বৈশিষ্ট্য অক্ষুণ্ন থাকে সেদিকে লক্ষ্য রেখেই প্রশিকাডাটা ডেভেলপ করা হয়েছে। প্রশিকাডাটা লেখনি, বিজয়, বসুন্ধরা ইত্যাদি সব সিস্টেমেই ব্যবহারযোগ্য ১০০% সার্টেবল বাংলা ডাটাবেজ।

বাংলা সফটওয়্যার ছাড়াও পিসিএস কয়েকটা ফাইন্যানসিয়াল সফটওয়্যার ডেভেলপ করার উদ্যোগ নেয়। বর্তমানে তারা ক্রেডিট মনিটরিং সিস্টেম ও ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম সফটওয়্যার ব্যবহারকারীদের সরবরাহ করছেন।

যে সব সরকারী ও এনজিও প্রতিষ্ঠান ক্রেডিট প্রোগ্রামের সঙ্গে জড়িত তাদের কার্যক্রমে প্রশিকার ক্রেডিট মনিটরিং সিস্টেম বিশেষ সহায়তা দিবে।

কার্যকরি উপযুক্ত পরিকল্পনা বাস্তবায়নের কর্মসূচিতে পিসিএস-এর এই কমপিউটারাইজড্ ক্রেডিট মনিটরিং সিস্টেম যে সব সুবিধা দিবে তার মধ্যে উল্লেখ্য হল,

* ম্যানুয়াল কাজ সর্বনিম্ন পর্যায়ে এনে প্রকৃত কাজের গতিকে দ্রুততর করবে।
* কাজের রিপোর্ট দ্রুত ও নিখুঁতভাবে পাওয়া যাবে।
* তথ্যের সঠিকতার হার সর্বোচ্চ।
* উন্নততর মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন।
* ব্যয় কমানো।
* ঋণগ্রহিতাদের কর্মকাণ্ড সম্পর্কে তথ্যের সহজলভ্যতা।
* দুঃস্থ জনগোষ্ঠীর অর্থনৈতিক অবস্থার সম্যক ধারণা।
* ঋণগ্রহিতা ও ঋণখেলাপীদের রিপোর্টের সহজ লভ্যতা।

পিসিএস ২৫,০০০/- টাকার এই সফটওয়্যারটা আগ্রহী ক্রেতাদের কাছে সরবরাহ করেছে। প্রতিষ্ঠানের প্রকারভেদে কিছু পরিবর্তনের প্রয়োজন পড়লে সামান্য কিছু বাড়তি খরচ বহন করতে হয়।

ইনভেন্ট প্রো- শিল্প-প্রতিষ্ঠান, দোকান/বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান, গার্মেন্টস শিল্প, এনজিও, আমদানিকারক ইত্যাদি প্রতিষ্ঠানের জন্য পিসিএস-এর ডেভেলপ করা কমপিউটারাইজড ইনভেন্টরী ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম যেসব সুবিধা দিচ্ছে তার মধ্যে উল্লেখ্য হল-

* প্রতিষ্ঠানের প্রয়োজনীয় কাঁচামালের যাবতীয় তথ্যের বিবরণ।
* কাঁচামালের ষ্টকের পরিমাণ তাৎক্ষণিকভাবে পাওয়া যাবে।
* কোন নির্দিষ্ট কাঁচামাল কোন্ প্রতিষ্ঠান থেকে সংগ্রহ করলে সুলভে এবং সবচেয়ে কম সময়ে পাওয়া যাবে তার হদিস।
* কাঁচামাল এক কেন্দ্র থেকে অন্যত্র স্থানান্তর করা যেমন অফিস বা ষ্টোর রুম থেকে কারখানায় পাঠানোর প্রক্রিয়া থাকলে দুই কেন্দ্রের মধ্যে সব ধরনের কাঁচামালের আদান-প্রদানের সার্বক্ষণিক রেকর্ড।
* উৎপাদন কাজ সম্পন্ন করে নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে সরবরাহের নিশ্চয়তার জন্য পরিকল্পনা তৈরীর কাজে সহায়তা।
* উৎপাদিত দ্রব্যের যাবতীয় তথ্য লাভের সুবিধা।
* উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ ও এক কেন্দ্র থেকে অন্যান্য স্থানে পাঠানোর সার্বক্ষণিক রেকর্ড।
* নির্দিষ্ট পণ্য উৎপাদনে ব্যবহৃত সব কাঁচামালের ব্যয় জানিয়ে উক্ত পণ্যের বিক্রয় মূল্য নির্ধারণে সহায়তা।

ডঃ কাজী ফারুক আহমেদ

পিসিএস তাদের এই ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার মাস দু'য়েক আগে বাজারে ছেড়েছে।

এই বিশেষ সফটওয়্যারগুলো ছাড়াও বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের প্রয়োজন অনুযায়ী কাষ্টমাইজড্ সফটওয়্যার ডেভেলপ ও সরবরাহে বিগত এক বছরে পিসিএস যথেষ্ট সাফল্যের পরিচয় দিয়েছে।

১০০টির বেশি পেন্টিয়াম ও ৪৮৬পিসি, ১০টি ম্যাক ও পেন্টিয়াম সার্ভার সজ্জিত প্রশিকা কমপিউটার সিস্টেমস্-এর সাফল্যের মূলে রয়েছেন একদল দক্ষ ও নিবেদিত পেশাদার সিস্টেম এনালিষ্ট, সফটওয়্যার ও হার্ডওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার, প্রোগ্রামার, সহকারী প্রোগ্রামার ও ট্রেনি প্রোগ্রামার। এই কমপিউটার কুশলীদের অনেকেই বিদেশে প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত অথবা বুয়েটের কমপিউটার বিজ্ঞান বিভাগের গ্রাজুয়েট।

প্রশিকা কমপিউটার সিস্টেমস্-এর কাজের পরিধি বেড়ে যাওয়ার সাথে সাথে কমপিউটার কুশলীদের সংখ্যাও বাড়াতে হচ্ছে। তাই পিসিএস উন্নতমানের কমপিউটার কোর্সের ট্রেনিং দানের ব্যবস্থা করেছে। ট্রেনিং-এর পর শিক্ষার্থীদের মধ্য থেকে যেমন উপযুক্ত প্রার্থীদের নিজেদের প্রতিষ্ঠানে অন্তর্ভুক্ত করা যাবে তেমনি সেই সঙ্গে দেশে দক্ষ কমপিউটার কুশলীদের সংখ্যাও বৃদ্ধি পাবে।

অতি সাম্প্রতিককালে পিসিএস-এর দুঃসাহসিক ও প্রশংসনীয় পদক্ষেপ হল বাংলাদেশ অন-লাইন নামে ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোভাইডার হিসেবে আত্মপ্রকাশ করা। এ মাস (সেপ্টেম্বর) থেকেই তারা তাদের সার্ভিস চালু করার আশা রাখেন। তাদের সার্ভিস চার্জ দেশের অন্যান্য ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোভাইডারদের চার্জের চেয়ে অনেক কম হবে। পিসিএস ইন্টারনেট সার্ভিসের মধ্যে থাকবে ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব, ই-মেইল, এফটিপি, টেলনেট, গফার, আইআরসি, বিবিএস, আর্চি ইত্যাদি। ৪০টি টেলিফোন লাইন এবং এক দল ট্রেনিংপ্রাপ্ত দক্ষ কর্মী নিয়ে পিসিএস নিজস্ব ভিস্যাট-এর মাধ্যমে বাংলাদেশ অন-লাইনের সার্ভিস চালু করতে যাচ্ছে। একই সঙ্গে পিসিএস-এর কর্মীরা একটা হোম পেজ-তৈরি করছেন যার মধ্যে দেশের শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, সাহিত্য, সাংস্কৃতিক বিষয়, ব্যবসা- প্রতিষ্ঠান ইত্যাদির বহু তথ্য ধারণ করা হচ্ছে। সার্ভার বসিয়ে পিসিএস নারায়ণগঞ্জ এবং খুলনাতেও অন-লাইন ইন্টারনেট সার্ভিস চালু করবে। পিসিএস ইন্ট্রানেট সার্ভিস ও ডোমেইন সার্ভিসেরও ব্যবস্থা করবে। পিসিএস-এর জাকারিয়া স্বপন 'কমপিউটার জগৎ'-কে জানান যে গত এক বছরে তিনি এবং তার সহকর্মীরা ডাটাবেসের কাজে যে পারদর্শীতা অর্জন করেছেন তার ফলশ্রুতিতে তারা আন্তর্জাতিক বাজারের সফটওয়্যার ডেভেলপ করার যোগ্যতা লাভ করতে সক্ষম হয়েছেন। বর্তমানে বিভিন্ন বিদেশী প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে আলাপ-আলোচনা চলছে। তিনি এ বছরেই সফটওয়্যার রপ্তানী শুরু করার ব্যাপারে দৃঢ় আশা ব্যক্ত করেন। সফটওয়্যার টিমকে শক্তিশালী করার জন্য এ বছর আরও ৮ জনকে সফটওয়্যার টিমে অর্ন্তভুক্ত করা হয়েছে। এদের সকলেই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের 'কমপিউটার সায়েন্স ও এপ্লাইড ফিজিক্সে মাস্টার্স পাশ করা। জাকারিয়া স্বপন আরও জানান যে বর্তমানে তাদের ডেভেলপ করা বিভিন্ন বাংলা সফটওয়্যার ভারত, নেপাল ও যুক্তরাজ্যে রপ্তানী করা হয়েছে।

দেশের বিশিষ্ট এনজিও এবং প্রশিকা মানবিক উন্নয়ন কেন্দ্রের নির্বাহী পরিচালক ডঃ কাজী ফারুক আহমদ 'কমপিউটার জগৎ'-কে জানান যে বিশ্বব্যাপী সফটওয়্যার শিল্পের অগ্রগতি এবং আমাদের দেশে এই শিল্পের বিকাশে শিক্ষিত তরুণদের কর্মসংস্থানের বিপুল সম্ভবনার কথা চিন্তা করে একটা তরুণ টিমকে নিয়েই প্রশিকা কমপিউটার সিস্টেমস্ প্রতিষ্ঠা করা হয়। অত্যন্ত অল্প সময়ে তারা যে সাফল্য প্রদর্শন করতে সক্ষম হয়েছে তা নিঃসন্দেহে উৎসাহব্যঞ্জক। অদুর ভবিষ্যতে পিসিএস বিশ্ব বাজারে ব্যাপক আকারে সফটওয়্যার রপ্তানী করতে সক্ষম হবে বলে তিনি অত্যন্ত আশাবাদী এবং এদেরকে অনুসরণ করে

দেশের অন্যান্য শিক্ষিত তরুণরাও বিশ্ব সফটওয়্যার মার্কেটে নিজেদের অবস্থান নিশ্চিত করতে উদ্বুদ্ধ হবে।

গত জুলাই মাসে দেশে ভিস্যাট চালু হওয়ায় ইনফরমেশন সুপার হাইওয়েতে প্রবেশের পথ উম্মুক্ত হয়েছে। বিশ্বব্যাপী তথ্য বিপ্লবের সঙ্গে একাত্ম হওয়ার উদ্দেশ্যেই পিসিএস আর্থিক ঝুঁকি নিয়ে ভিস্যাট বসিয়ে স্বল্পমূল্যে ইন্টারনেট সার্ভিস দেওয়ার উদ্যোগ নিয়েছে। দেশের ছাত্র শিক্ষক ও গবেষকসহ সকলেই যেন ইন্টারনেটের মাধ্যমে বিশ্ব তথ্য ভান্ডার ব্যবহার করতে সক্ষম হয় সে জন্যে সার্ভিস চার্জ খুব কম ধরা হচ্ছে ডঃ ফারুক আরও বলেন যে দেশে এই নতুন প্রযুক্তির (ভিস্যাট) বিকাশ ঘটায় যারা সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট ও ডাটাএন্ট্রির কাজে এগিয়ে আসবেন তাদেরকেও খুব কম হারে অনলাইন সার্ভিস ব্যবহারের সুযোগ দেয়া হবে। এর ফলে দেশের প্রচুর শিক্ষিত তরুণের কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা হবে বলে তিনি দৃঢ় আশা ব্যক্ত করেন।

জাকারিয়া স্বপন

দেশের ছোট ছোট এনজিওগুলো যদি তরুণদের কর্মসংস্থান এবং সংশ্লিষ্ট সংস্থার ইনকাম জেনারেশানের জন্য কমপিউটার ট্রেনিং, ডাটাএন্ট্রি ও সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্টের পরিকল্পনা হাতে নেয় তবে প্রশিকা তাদের আর্থিক ও কারিগরী সহযোগীতা দেবে কিনা জানতে চাওয়া হলে ডঃ ফারুক দৃঢ় কণ্ঠে বলেন, "যারা আমাদের সঙ্গে ইনফরমেশন রেভেলিউশনে যোগ দিতে চান তাদেরকে আমরা অবশ্যই সাধ্যমত সহযোগীতা করব। এ ব্যাপারে আমরা ইতিমধ্যেই কিছু উদ্যোগ গ্রহণ করেছি।"

'কমপিউটার জগৎ'- এর গত সংখ্যায় (আগষ্ট) প্রকাশিত সফটওয়্যার ও প্রযুক্তি উদ্যানের উদ্যোগের ব্যাপারে এবং পিসিএস-এর বর্তমান উদ্যোগ গুলোকে আরও সম্প্রসারিত করে দেশে সফটওয়্যার শিল্পের দ্রুত বিকাশে সফটওয়্যার ও টেকনোলজী উদ্যানের মতই সহায়তা দেওয়ার সম্ভাবনার দিকে তার দৃষ্টি আকর্ষণ করা হলে ডঃ ফারুক বলেন যে, "আমরা এ ধরণের পরিকল্পনাগুলোকে ,অবশ্যই স্বাগত জানাবো। কারণ আধুনিক প্রযুক্তির প্রয়োগ করতে না পারলে দেশের অর্থনৈতিক অগ্রগতি হবে না। আমাদের অবশ্যই আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করতে সক্ষম এরকম দক্ষ জনবল গড়ে তুলে দেশে আধুনিক প্রযুক্তির বিকাশ ঘটাতে হবে।"

দেশের বিভিন্ন এনজিও তাদের দারিদ্র বিমোচন কর্মসূচীসহ বিভিন্ন সমাজ কল্যাণমুখী পরিকল্পনার ব্যায়ভার মেটাবার জন্য সরকারী সাহায্য বা বিদেশী ডোনারদের দ্বারস্থ হওয়া ছাড়াও কিছু ইনকাম জেনারেটিং প্রজেক্ট চালু করেছে। যেমন ব্র্যাকের আছে ব্র্যাক প্রিন্টার্স, আড়ং-এর গার্মেন্টস্ ইন্ডাষ্ট্রি ইত্যাদি। যদি দেশীয় এনজিওগুলি তাদের ইনকাম জেনারেটিং প্রজেক্টগুলোর কর্মসূচীতে প্রশিকার মত সফটওয়্যার ভিত্তিক প্রতিষ্ঠান অর্ন্তভূক্ত করে তবে একদিকে যেমন তারা একটা অত্যন্ত লাভজনক শিল্পে বিনিয়োগ করার সুযোগ পাবে এবং এর অর্জিত মুনাফা দিয়ে তারা তাদের কাঙ্খিত সমাজ কল্যাণমূলক প্রজেক্টগুলো চালাতে পারবে অন্যদিকে দেশের বেকার শিক্ষিত তরুণদের কর্মসংস্থানের ও সুযোগ ঘটবে।

প্রাথমিক পর্যায়ে যদি এনজিওগুলো প্রশিকার মত দেশের তরুণদের ট্রেনিং দিয়ে এই শিল্পের জন্য প্রয়োজনীয় কিছু দক্ষ জনশক্তি গড়ে তোলার দায়িত্ব নেয় এবং প্রমান করতে পারে যে এদের দিয়েই লাভজনকভাবে ডাটাএন্ট্রি ও রপ্তানীমুখী সফটওয়্যার শিল্প পরিচালনা করা সম্ভব তখন দেশের ব্যবসায়ী ও শিল্প উদ্যোক্তারাও এগিয়ে আসবেন তাদের পুঁজির ভান্ডার ডাটাএন্ট্রি ও সফটওয়্যার শিল্পের বিনিয়োগের জন্য। এভাবেই দেশে গড়ে তোলা সম্ভব হবে নতুন শতাব্দীর সবচেয়ে লাভজনক শিল্প-রপ্তানীমুখী সফটওয়্যার শিল্প। মেধাভিত্তিক এই শিল্প উদ্যোগে আমরা অবশ্যই বিশ্ব সফটওয়্যার বাজারে আমাদের স্থান করে নিতে সক্ষম হব। ■

পাঠকের প্রতি

কমপিউটার বিষয়ক আপনার যে-কোন লেখা, চমকপ্রদ অভিজ্ঞতা, আইডিয়া, সফটওয়্যার টিপস, মতামত বা পুস্তক সমালোচনা লিখে পাঠালে আমরা তা কমপিউটার জগৎ-এ প্রকাশ করতে পারলে আনন্দিত হবো। ছাপানো লেখার জন্য লেখকদের যথাযথ সম্মানী দেয়া হয়। আপনাদের সহযোগিতা আমাদের কাম্য।

এছাড়া আপনার বা আপনার টিমের তৈরী করা সফটওয়্যার টিপস্, ট্রিকস্, কারুকাজ, সফটওয়্যারের ডেমো ইত্যাদি দেশে-বিদেশে সবার কাছে পৌছানো বা পরিচিত করার জন্য তা আমাদের বিবিএস-এ পাঠাতে পারেন। সরাসরি না পাঠাতে পারলে ডিস্কের মাধ্যমে আমাদেরকে পৌছে দিন। বিবিএস-এ আপনার পক্ষে আমরা তা ডাউনলোড করে দিব। ডিস্ক ফেরৎ দিয়ে দেয়া হবে। স.ক.জ.

GateWay Computer Systems Ltd.

Presents ...

Selling

Computer(**AuRa** Brand), Printer, UPS, Stabilizer

Solution

Networking (Novell, Linux, Unix)
Software Development
Hardware Maintenance
Servicing

Training

- DOS, WordPerfect, Lotus, dBase
- Windows, MS-Word 6, MS-Excel 5
- Access 2.0, Powerpoint 4, Harvard Graphics
- C++, FoxPro 2.6, FORTRAN 77, AutoCAD 13
- UNIX, Novell, Linux
- Hardware Maintenance & Troubleshooting

We Suggest you .. Never run after many vendors for things of one COMPUTER

136 Shantinagar Dhaka 1217
Phone: 838692, 406821, 835192. FAX: 880-2-835192