



NAME OF THE EXPERIMENT

DATE

PAGE NO.

EXP. NO.

মাইক্রোসফট এক্সেস ২০০৭ প্রোগ্রামে এমএসসি

(S.S.C) নামে একটি ফাইল ও রেজিস্ট্রেশন (Registration) নামে

একটি ডাটা টেবিল তৈরি করা

মূলতত্ত্ব : মাইক্রোসফট এক্সেস ২০০৭ প্রোগ্রামে এমএসসি (SSC) নামে একটি ফাইল তৈরি করতে হবে এবং রেজিস্ট্রেশন (Registration) নামে একটি ডাটা টেবিল তৈরি করতে হবে।

প্রয়োজনীয় উপকরণ : মাইক্রোসফট এক্সেস ২০০৭ ইনস্টল করা কম্পিউটার

কাজের ধারা:

১। মাইক্রোসফট এক্সেস প্রোগ্রাম উইন্ডোর উপরের বাম দিকে অবস্থিত Blank Database আইকন ক্লিক করার পর ফ্রাংক ডেটাবেজ ফাইলের নাম দেওয়ার জন্য ডায়ালগ বক্সের File Name ঘরে ডেটাবেজের জন্য SSC টাইপ করি।

২। File Name এডিট বার-এর ডান দিকে ফোল্ডার আইকন ক্লিক করলে নতুন নামে তৈরি করা ফাইল সংরক্ষণের জন্য ডায়ালগ বক্সের File Name ঘরে SSC বিদ্যমান থাকবে। এ নামের ফাইলটি কোনো ফোল্ডারে সংরক্ষণ করতে হলে ফোল্ডারটি তৈরি করে নিই।

৩। ডায়ালগ বক্সের OK বোতামে ক্লিক করলে আগের ডায়ালগ বক্সটি ফিরে আসবে।

৪। ডায়ালগ বক্সের Create বোতামে ক্লিক করলে টেবিল তৈরি করার আগের অবস্থায় একটি খালি ডেটাবেজ উইন্ডো আসবে। এ উইন্ডোর টাইটেলবারে লেখা থাকবে 'SSC: Database...'

৫। SSC উইন্ডো থেকে টেবিল তৈরির কাজ শুরু করি। এ জন্য View অপ-ডাউন থেকে Design View সিলেক্ট করলে সেও অ্যাড ডায়ালগ বক্স আসবে। ডায়ালগ বক্সের টেবিল নাম



যারে Table 1 নাম থাকবে। নামটি হচ্ছে Registration টাইপ করি। সেও করার জন্য ডায়ালগ বক্সের OK বোতামে ক্লিক করি। ডেটাবেজ টেবিলের ফিল্ড নির্ধারণের উইন্ডো উপস্থাপিত হবে।

৬। Field Name যারে প্রয়োজনীয় নাম টাইপ করে কীবোর্ডের ট্যাব বোতামে ট্যাপ দিলে কাসার Data Type যারে চলে যাবে। এ যারের ড্রপ-ডাউন তীরে ক্লিক করলে ডেটাবেজ বিভিন্ন প্রকারের ধরন বা টাইপের তালিকা দেখা যাবে। যেমন: Text, Number, Currency, Date/Time ইত্যাদি। এ তালিকায় থেকে প্রয়োজনীয় ডেটা টাইপ মিনেক্ট করি। নম্বর মিনেক্ট করলে এ ফিল্ডের ডেটা দিয়ে অঙ্ক বা হিসাবের কাজ করা যাবে। তারিখ/সময় ফিল্ডের ডেটা বা তথ্যের ভিত্তিতে সময় বের করা যাবে এবং সময় সংক্রান্ত অন্যান্য কাজ করা যাবে। বর্ণভিত্তিক ফিল্ডের ডেটার সাহায্যে গাণিতিক কাজ, যেমন - যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ ইত্যাদি করা যাবে না।

৭। ডেটা টাইপ মিনেক্ট করার সঙ্গে সঙ্গে নিচের দিবে ফিল্ডস প্রোপার্টি অংশে ডেটাবেজ আরও কিছু বিষয় নির্ধারণ করে দিই। যেমন - Field size এর ডান পাশের যারে নির্ধারণ করে দিই কোন ফিল্ডের আকার কত বড় হবে এবং অন্যান্য বৈশিষ্ট্য কোনমত হবে। এ ফিল্ডের একটি নিদৃষ্ট মান থাকবে। প্রয়োজনে এটি পরিবর্তন করা যায়। কিন্তু সাইজ প্রয়োজনের তুলনায় একটু বড় হওয়া ভালো। এতে ডেটা নষ্ট হওয়ার আশঙ্কা থাকবে না। তবে, অপপ্রয়োজনীয়ভাবে বেশি বড় করাও চিহ্ন নয়।

৮। ফিল্ডের নাম টাইপ করা শেষ হলে উপরের বাক্সে ভিউ আইকন ক্লিক করলে অথবা ডিউ ড্রপ-ডাউন থেকে Datasheet View মিনেক্ট করলে টেবিলটি সেও করার



জন্য একটি ডায়ালগ বক্স আসবে।

১। ডায়ালগ বক্সের Yes বোতামে ক্লিক করলে ডেটা এন্ট্রি করার জন্য ডেটামিট ডিউ বা Registration ডিউ আসবে, এ ইন্ডেক্সে ডেটা এন্ট্রি করি।

কল্যাণ: উপরোক্ত কাজগুলো করার ফলে মাইক্রোসফট এক্সেস ২০০৭ প্রোগ্রামে SSC নামে একটি ফাইল তৈরি হবে এবং রেজিস্ট্রেশন (Registration) নামে একটি ডাটা টেবিল হবে।

সতর্কতা:

- ১। File Name তৈরি করার সময় সতর্ক থাকতে হবে।
- ২। কোন ফোল্ডারে ফাইল সেভে করা হচ্ছে সেদিকে নজর রাখতে হবে।
- ৩। Table Name তৈরি করার সময় সতর্ক থাকতে হবে।
- ৪। Field Name ও ডেটা তৈরি মিনেস্ট্রি করার সময় সতর্ক থাকতে হবে।