



لینک میان MS Access^{xp or 2000} و MSP²⁰⁰²

بخش ۱

یکی از موارد و مسائلی که در وبلاگ یا سایتهای مشابه دیگر مشاهده می شود، بحث و سؤال در مورد نحوه ایجاد ارتباط یا به اصطلاح لینک میان نرم افزارهایی مثل پرایماورا (Primavera) یا MSP با اکسس است و چون روشهای مناسبی نیز پیشنهاد نشده، من هم بر آن شدم در این وبلاگ به این مطلب بپردازم تا مشکل شاق (!) مذکور برای کسانی که حتما می خواهند میان "اکسس" و "ام اس پی" ارتباط ایجاد کنند و یا از نحوه گزارش گیری بسیار استاندارد و فورمال MSP قانع نیستند، تا حدودی حل شود.

* * * * *

نمی دانم چقدر با اکسس و MSP آشنا هستید ولی فرم استاندارد و کامل MSP برای هر پروژه در یک بانک اطلاعاتی با در برداشتن ۲۶ جدول (table) تعریف می شود:

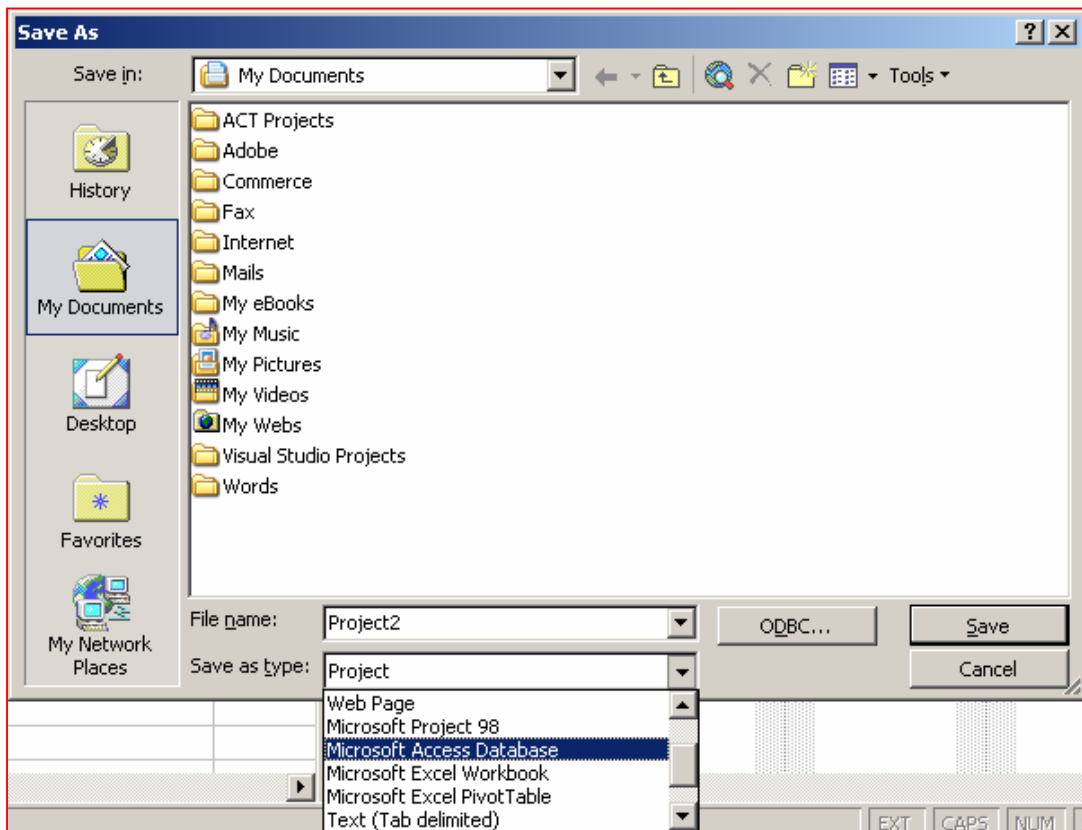
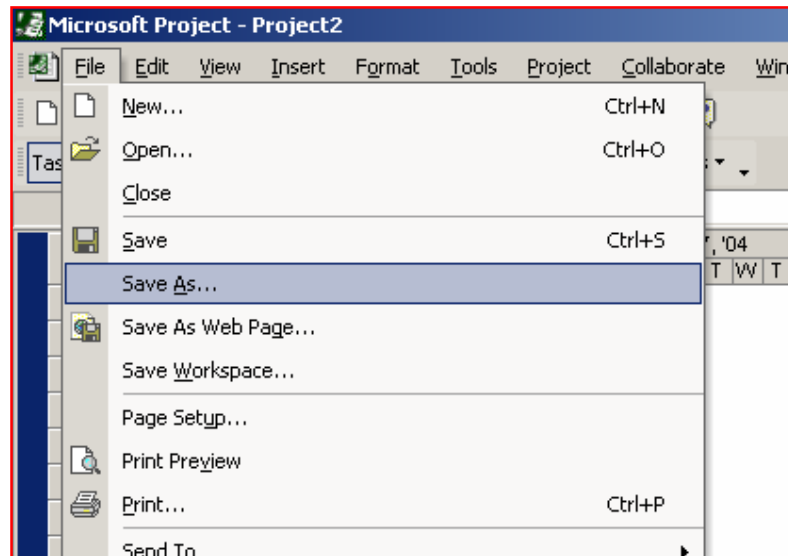
1	MSP_ASSIGNMENT_BASELINES
2	MSP_ASSIGNMENTS
3	MSP_ASSN_ENTERPRISE
4	MSP_ATTRIBUTE_STRINGS
5	MSP_AVAILABILITY
6	MSP_CALENDAR_DATA
7	MSP_CALENDARS
8	MSP_CODE_FIELDS
9	MSP_CONVERSIONS
10	MSP_DATE_FIELDS
11	MSP_DURATION_FIELDS
12	MSP_FIELD_ATTRIBUTES
13	MSP_FLAG_FIELDS
14	MSP_LINKS
15	MSP_NUMBER_FIELDS
16	MSP_OUTLINE_CODES
17	MSP_PROJECTS
18	MSP_RES_GLOBAL_BINARY
19	MSP_RESOURCE_BASELINES
20	MSP_RESOURCE_RATES
21	MSP_RESOURCES
22	MSP_STRING_TYPES
23	MSP_TASK_BASELINES
24	MSP_TASKS
25	MSP_TEXT_FIELDS
26	MSP_TIMEPHASED_DATA

همه این جداول بصورت یک فایل جامع mpp در محیط MSP ذخیره می شود و علاوه بر آن قابل اکسپورت و ایمپورت به صورت فایل mdb اکسس است.

و البته بسته به نیاز کاری (آنهم در ایران!) تنها بعضی از جداول این دیتابیس مورد نیاز است که احتمالا برای تهیه گزارشها و چارتهای مدیریتی مورد نیاز شماست و اگر سطح کار بالا باشد، یعنی بجای اینکه یک مهندس صنایع Data Entry کند، اطلاعات را یک اپراتور وارد این دیتابیس کند، باید یک سیستم ساده تر با فرمها، ماکروها، ماکروها و رپورتهای اکسس طراحی شود و جداول مقابل آپدیت شوند و پس از آپدیت، Backup این دیتابیس باید توسط MSP باز شود و توسط یک کارشناس پروژه، کنترل پروژه انجام شود (یعنی کارهایی مثل تسطیح منابع و ...) و پس از این کار از محیط MSP دوباره فایلی جدید، جایگزین Backup قبلی شده و سپس در فایل اصلی mdb (در محیط اکسس)، باید کلیه جداول از Backup ایمپورت شده و جایگزین جداول قبلی شوند.

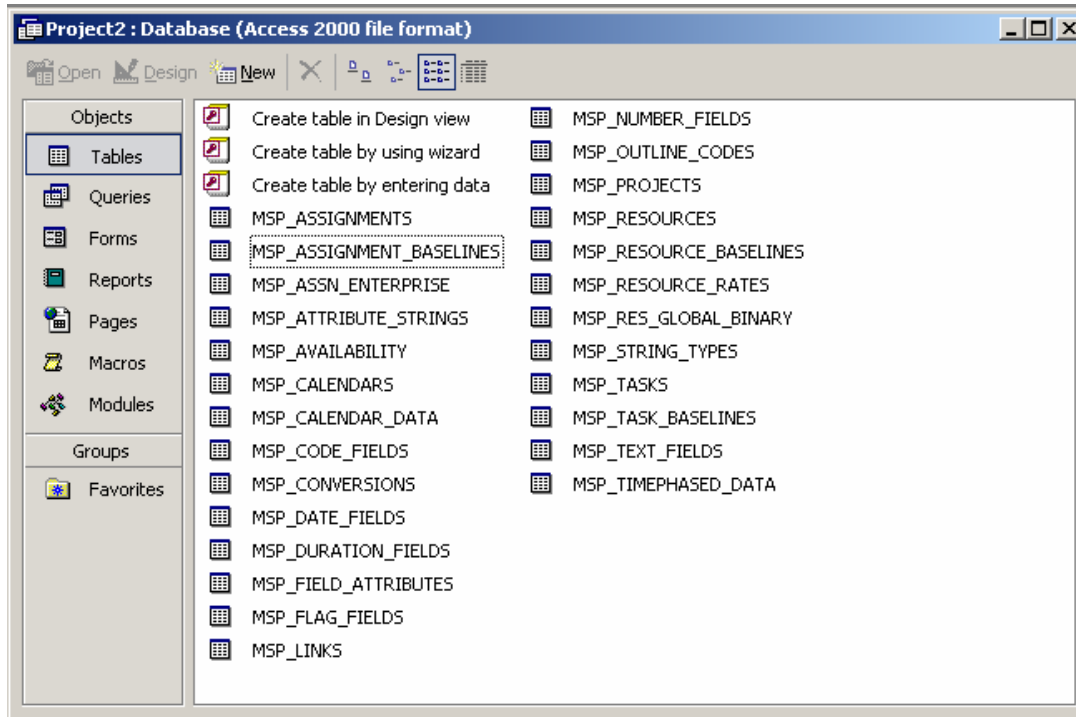
البته این تنها روش ساده و کمی طولانی است که من می دانم و ممکن است راه دیگری هم باشد؛ اگر شما روش بهتری سراغ دارید حتما به من اطلاع دهید.

۱- نحوه ذخیره فایل در MSP برای استفاده در محیط اکسس:



Open کردن فایل mdb هم با روشی مشابه در MSP انجام می شود.

۲- پس از ذخیره فایل در MSP بصورت یک فایل mdb، ۲۶ جدول مزبور به صورت Table های زیر در یک دیتابیس mdb ذخیره می شوند:



** ** * * * * *

در بخش های بعدی، هر کدام از جداول فوق الذکر به ترتیب اهمیت کاربرد جهت استفاده در اکسس، با جزئیات فیلدها(ستونها) و روابط میان فیلدهای جداول، توضیح داده خواهند شد. فکر می کنم بدینگونه بهتر هم باشد؛ چون آنهایی که با اکسس یا MSP و یا هر دو آشنا نیستند، به مرور با هر دو نرم افزار و شاید مهمتر از آن، با نحوه ارتباط میان جداول و ماتریسهای اطلاعاتی، آشنا خواهند شد.

** ** * * * * *

ادامه دارد

۵ آبان ۱۳۸۳

Tuesday, October 26, 2004

jalalkasaei@engineer.com