

جناب آقای موشح با سلام
از حسن نظر تان نسبت به کار انجام شده متشکرم

خواهش!

موردی را که در بند ۴ توضیح فرموده بودید را بصورت کامل متوجه نشدم. (البته visitCount را طبق فرمایش شما از جدول Information حذف کردم)

در بند ۴ منظورم این بود که آیا شما روی اینترنت نیازی دارید بدانید که رکوردهای اطلاعاتی در چه تاریخی و توسط چه کسی تولید شده یا تایپ شده اند؟! قطعاً نیازی ندارید. پس چرا باید باشند؟! یعنی کل جدول Information روی اینترنت نیازی نیست که باشد. پس ... بهتر است که این جدول اصلاً آپلود نشود. این جدول فقط در شبکه خودتان بماند. بعد هم به جای این جدول، جدول دیگری که مسئول ثبت اطلاعات مرور کاربران است روی اینترنت گذاشته شود، یعنی جدولی که VisitCount در آن قرار دارد. در این صورت نباید این فیلد در آن جدول باشد. متوجه شدید؟! فقط همین ... حالا اگر گمان می کنید که این اطلاعات روی اینترنت باشد، مسئله ای نیست، باشد.

تغییرات لازم روی بانک را اعمال کرده برایتان ایمیل کرده ام.

متشکرم!

در مورد ادامه کار به نظر میرسد که در صورت تایید نهایی شما، پروژه تا مرحله چهارم انجام شده است. فردا ورود اطلاعات موقت به بانک را انجام می دهم و در ادامه شروع به نوشتن توابع می کنم. سه سوال مطرح است
۱- چرا باید تابع بنویسیم خاطرم هست مهندس نجفیان می فرمودند SP ها سریع تر از FN ها اجرا می شوند.

بنده هرگز اصراری بر این مطلب ندارم که تابع نوشته شود و استورد پروسیجر نباشد. اتفاقاً فرمایش مهندس کاملاً صحیح است. آنچه بنده عرض می کنم اصل مطلب است، یعنی نوشتن ابزاری برای اتصال آسان به بانک برای انجام کارهای تکراری. حال این ابزار Function های درون صفحات asp یا aspx یا cs باشد و یا Function های درون SQL server که stored procedures نامیده شده اند.
در هر دو صورت پیشنهاد بنده استفاده از تابع است، از هر نوع که باشد. در آن پروژه نمونه که بنده به شما نشان دادم، به دلیل عدم استفاده از SQL server طبعاً باید توابع دسترسی به اطلاعات را درون asp می گذاشتم، یا به صورت Query در Access ثبت می کردم. زیرا Access امکان ایجاد stored procedures ندارد.
پس: شما هر روش را که انتخاب کنید، از نظر بنده تفاوتی نمی کند، زیرا در این پروژه بنده در سطح طرح اصلی و کلی کار خدمت شما هستم و کدنویسی و تکنیک های برنامه نویسی را به شما وامی گذارم. گرایشی که چند سالی است در موضوع رایانه برای خود برگزیده ام، تئوری سازی در سطح کلان پروژه هاست، یعنی تولید ایده های جدید و ناب در عرصه طراحی ساختارهای تولید، ذخیره سازی و ارائه اطلاعات.)

۲- برای هر جدول بغیر از (خذف کردن یک رکورد، اضافه کردن یک رکورد، گرفتن اطلاعات هر رکورد "با دادن ID بتوان به تمام رکوردهای مورد نظر دسترسی پیدا کرد همان گرفتن کد شهر و ارائه نام آن"، تعداد رکورد های هر جدول و چک کردن موجودیت رکورد جهت جلوگیری از ورود اطلاعات تکراری) SP یا FN دیگری هم نیاز است.

قطعاً همین طور است. توابع بسیار زیادی در این کار نیاز است. بنده تنها چند مورد را برشمردم تا فضای کار روشن شود. حتی در هنگام برنامه نویسی هم متوجه خواهید شد نیاز به توابع جدید دارید، بازخواهید گشت و توابع مربوطه را نوشته، به مجموعه توابع اصلی خود اضافه خواهید کرد. بنده این تجربه را داشته ام. همه چیز را نمی توان پیشاپیش پیش بینی کرد! فقط باید به خاطر داشت، وقتی قرار شد ارتباط با اطلاعات را با استفاده از توابع انجام دهیم، تا آنجا که می توانیم این کار را انجام دهیم و نگذاریم کدهای تکراری در صفحات نوشته شود که بعداً خیلی مشکلات درست خواهد کرد!

۳- آیا جهت تبدیل اطلاعات از کد زیر استفاده می شود؟

UPDATE TableName SET FieldName = REPLACE(FieldName, 'ی', 'ي')

این کد درست است، غلط نیست، اما این کار درست نیست. این کار برای زمانی است که بخواهیم یک بار تمام اطلاعات بانک را اصلاح کنیم، یعنی زمانی که یک بانک خراب تحویل گرفته ایم، ولی وقتی تولید اطلاعات را خود بر عهده داریم، بهتر این است که پیش از ورود اطلاعات آن را اصلاح نماییم. یعنی برای ورود اطلاعات به بانک یک تابع را فراخوانی می کنیم مانند این:

myMatn = RepMatn(myMatn)

INSERT INTO [access] ... Matn VALUES (... myMatn)

تابعی که می تواند این گونه نوشته شود:

Function RepMatn(arg1)

RepMatn = arg1

RepMatn = Replace(RepMatn, "...", "...")

RepMatn = Replace(RepMatn, "...", "...")

End Function

در این صورت هر جا که متن داشتیم می توانیم با فراخوانی تابع RepMatn تمامی اصلاحات لازم را اجرا کنیم. هر زمان هم که متوجه اشکالات تازه شدیم، می توانیم این تابع را بهینه و اصلاح نماییم.

(همان حرف مورد نظر جهت تغییر است که در دیتا بیس آمده است) ی

منتشکرم

منتشکرم؛ موشح

به نام خدا

۱- تغییرات مورد نظر شما در اطلاعات بانک اعمال شد. (تصویری از بانک ضمیمه شده است).
اگر اطلاعات کد وابستگی را در شهرها درست وارد کرده ام تغییرات لازم در کدهای وابستگی موضوعات را نیز اعمال
نمایم. درست عمل نموده‌اید.

پس در قسمت ورود کد وابستگی باید، کد و کد وابستگی یک مرحله بالا تر استخراج شود و سپس با اضافه کردن در
قسمت کد وابستگی نوشته شود؟ احسنت! و با توجه به این که شما فقط سه سطح نام شهر داشتید (استان، شهرستان و شهر)
پس حداکثر کد وابستگی شما دو بخشی خواهد بود (مانند: 03-32).

۵- هر چه بررسی کردم به این نتیجه رسیدم که وجود صفحه City-add.htm اضافی است چرا که اگر قبلاً نام شهر
وارد شده که در Combobox صفحه City-view.htm آمده است و اما اگر نام شهر وارد نشده و وارد کننده اطلاعات
می خواهد برای بار اول نام شهر را وارد کند پس باید جایگاه نام شهر را بداند! بله، کاملاً صحیح می‌فرمایید.

۶- مگر ویژگی‌ها همانهایی نیستند که ما (ب عنوان عناوین) در صفحه Title-view.htm لیست می‌کنیم. خیر! لطفاً توجه
فرمایید که ما دو بخش داشتیم: ❶ اطلاعات اصلی و ❷ اطلاعات پایه. صفحه title-view در بخش اطلاعات پایه قرار
دارد، یعنی اطلاعات خامی است که برای ما هیچ ارزش علمی ندارد، تنها عناوینی مانند: «نام مسجد، مؤسس، تاریخ
تأسیس و...» است. یعنی خود نام مسجد در آن نیست، فقط واژه «نام مسجد» در آن است. اما صفحه access-view در
بخش اطلاعات اصلی قرار دارد، یعنی چه؟ یعنی اطلاعات مهم در آن است، یعنی خود نام مسجد در آن است! در عناوین
هم دقت کنید، عنوان صفحه title-view «عناوین» است و عنوان صفحه access-view چیزی مانند «ویژگی‌های
پژوهشکده باقرالعلوم (ع)» است که به یک محتوا وصل شده‌اند (در این مثال به «پژوهشکده باقرالعلوم (ع)» وصل
شده‌اند). پس این دو یکی نیستند.

اگر همانها هستند پس چرا تمام عناوین را در صفحه access-view.htm لیست نمی‌کنیم (دیگر نیازی به دکمه اضافه
ویژگی در این صفحه نباشد و یا اینکه اینگونه در نظر بگیریم که این دکمه ما را به صفحه Title-view.htm ببرد!)
دکمه «اضافه ویژگی» در صفحه access-view با دکمه «اضافه عنوان» که در صفحه title-view متفاوت است. در
«اضافه عنوان» یک عنوان به اطلاعات پایه اضافه می‌شود، اما در «اضافه ویژگی» شما یکی از آن عناوینی را که در
اطلاعات پایه تعریف کرده‌اید به یک محتوای خاص (مثلاً پژوهشکده باقرالعلوم) وصل می‌کنید و متن آن را درج
می‌نمایید (مثلاً متن معرفی، یا هدف و یا...).

۸- باز هم به نظر میرسد وجود نوع اطلاعات در صفحه ویرایش عناوین نیازی نیست. این فرمایش شما کاملاً صحیح است.
من «نوع اطلاعات» را به عنوان یک احتمال جدید در صفحه «عناوین» گذاشتم. گفتم اگر شما هم موافق باشید
می‌توانیم این کار را برای آسان شدن کار انجام دهیم. یعنی به نظرم آمد ما که می‌دانیم عنوان «معرفی» همیشه یک متن
طولانی است و «نام مؤسسه» همیشه یک خطی است، پس می‌توانیم نوع اطلاعات را در کنار خود عنوان، یعنی در
جدول fa-title درج کنیم. بعد نوع اطلاعات را از صفحه «اضافه ویژگی» حذف می‌کنیم و خودمان از بانک می‌خوانیم
و تشخیص می‌دهیم باید یک خطی اطلاعات وارد شود یا متنی! (البته این فقط یک احتمال و پیشنهاد است، خیلی هم
ضروری نیست و شاید در بعضی موارد مشکل ساز هم بشود، باید بیشتر روی آن فکر کنیم!)

۹- ما که همچین جدولی نداریم اگر منظورتان جدول Fa_ChartDependency است که طبق تصویری که در ایمیل
قبل برایتان فرستاده بودم به صورتی دیگر پر شده است (به نظر می‌رسد توضیح شفاهی نیاز دارد). در تولید و ساخت
کد وابستگی هیچ تفاوتی بین کد وابستگی شهرها با کد وابستگی موضوعات نیست. همین که شما در شهرها آن را
دریافته‌اید، در موضوعات نیز می‌توانید مانند آن انجام دهید. تنها تفاوت بین آن‌ها این است که هر شهر تنها یک کد
وابستگی دارد، لذا در همان جدول city یک فیلد برای آن قرار داده شده است، ولی هر موضوع می‌تواند یک یا دو یا
سه و یا هر چندتا کد وابستگی داشته باشد (یک موضوع زیر چند موضوع قرار گیرد)، بنابراین نمی‌توان با درج یک فیلد
در جدول chart آن را نشان داد، از این رو، یک جدول دیگر با نام ChartDependency در نظر گرفته‌ایم. در این

جدول دو فیلد وجود دارد، یک فیلد که موضوع را نشان می‌دهد (همان کد موضوع است) و دیگری کد وابستگی است. فقط همین! اما در جدول ChartDependency پر شده شما مشکلاتی وجود داشت، مانند قرار گرفتن یک موضوع در ذیل خود، این را ببینید:

	DependencyID	CartID
▶	01	1
	02	2
	03	3
	04	4
	05	5

موضوع شماره یک دارای کد وابستگی 01 است، یعنی این موضوع در ذیل خود قرار گرفته است. شما مفهوم کد وابستگی را در شهرها خوب درک کرده‌اید، همان را در این جا نیز باید مد نظر داشته باشید. با «اضافه زیرموضوع» اولین کد وابستگی برای هر موضوع همراه با آن موضوع ساخته می‌شود، اما کدهای وابستگی دیگر چه؟! اکنون کار آن دگمه که پنجره «تکرار در موضوع دیگر» را باز می‌کند، این است که کد وابستگی‌های دوم و سوم و چهارم و ... را بسازد. (البته می‌توان برای آن یک دگمه گذاشت، این خوب نیست که با کلیک روی شماره موضوع باز شود، من کار خیلی صحیحی نکرده‌ام، فرصت اندک بود، خواستم کار جلو بیافتد!).

لطفاً هر سؤالی دارید سریعاً یا ارسال کنید یا تلفنی حل کنید، خیلی زمان برای این مرحله از دست رفت، گمان نمی‌کردم کار این مقدار طول بکشد!

به نام خدا

با عرض سلام
جناب آقای موشح امروز پنجشنبه 87/02/05 سیستم من آماده استفاده شد
از به تعویق افتادن کار متاسفم.
البته همان طور که خدمتتان عرض شد مسئله به مراتب بالا گزارش شده است.

۱- تغییرات مورد نظر شما در اطلاعات بانک اعمال شد. (تصویری از بانک ضمیمه شده است).
اگر اطلاعات کد وابستگی را در شهرها درست وارد کرده ام تغییرات لازم در کدهای وابستگی موضوعات را نیز اعمال
نمایم. درست عمل نموده‌اید.

پس از نصب sql 2005 و انتقال دیتا بیس به آن (از ۲۰۰۰ به ۲۰۰۵) و انتقال دوباره دیتابیس از (۲۰۰۵ به ۲۰۰۰) فایل
city_mdf دیتابیس حذف شد که مجبورم دوباره اطلاعات را وارد کنم (متاسفانه backup ورود اطلاعات را ندارم) البته
این کار را به مرور زمان انجام می‌دهم تا وقت کارهای دیگر را نگیرد.

پس در قسمت ورود کد وابستگی باید، کد و کد وابستگی یک مرحله بالا تر استخراج شود و سپس با اضافه کردن در
قسمت کد وابستگی نوشته شود؟ احسنت! و با توجه به این که شما فقط سه سطح نام شهر داشتید (استان، شهرستان و شهر)
پس حداکثر کد وابستگی شما دو بخشی خواهد بود (مانند: 03-32).

۵- هر چه بررسی کردم به این نتیجه رسیدم که وجود صفحه City-add.htm اضافی است چرا که اگر قبلاً نام شهر
وارد شده که در Combobox صفحه City-view.htm آمده است و اما اگر نام شهر وارد نشده و وارد کننده اطلاعات
می‌خواهد برای بار اول نام شهر را وارد کند پس باید جایگاه نام شهر را بدانند! بله، کاملاً صحیح می‌فرمایید.

۶- مگر ویژگی‌های همانهایی نیستند که ما (بعنوان عناوین) در صفحه Title-view.htm لیست می‌کنیم. خیر! لطفاً توجه
فرمایید که ما دو بخش داشتیم؛ ① اطلاعات اصلی و ② اطلاعات پایه. صفحه title-view در بخش اطلاعات پایه قرار
دارد، یعنی اطلاعات خامی است که برای ما هیچ ارزش علمی ندارد، تنها عناوینی مانند: «نام مسجد، مؤسس، تاریخ
تأسیس و...» است. یعنی خود نام مسجد در آن نیست، فقط واژه «نام مسجد» در آن است. اما صفحه access-view در
بخش اطلاعات اصلی قرار دارد، یعنی چه؟ یعنی اطلاعات مهم در آن است، یعنی خود نام مسجد در آن است! در عناوین
هم دقت کنید، عنوان صفحه title-view «عناوین» است و عنوان صفحه access-view چیزی مانند «ویژگی‌های
پژوهشکده باقرالعلوم(ع)» است که به یک محتوا وصل شده‌اند (در این مثال به «پژوهشکده باقرالعلوم(ع)» وصل
شده‌اند). پس این دو یکی نیستند.

اگر همانها هستند پس چرا تمام عناوین را در صفحه access-view.htm لیست نمی‌کنیم (دیگر نیازی به دکمه اضافه
ویژگی در این صفحه نباشد و یا اینکه اینگونه در نظر بگیریم که این دکمه ما را به صفحه Title-view ببرد!)
دکمه «اضافه ویژگی» در صفحه access-view با دکمه «اضافه عنوان» که در صفحه title-view متفاوت است. در
«اضافه عنوان» یک عنوان به اطلاعات پایه اضافه می‌شود، اما در «اضافه ویژگی» شما یکی از آن عناوینی را که در
اطلاعات پایه تعریف کرده‌اید به یک محتوای خاص (مثلاً پژوهشکده باقرالعلوم) وصل می‌کنید و متن آن را درج
می‌نمایید (مثلاً متن معرفی، یا هدف و یا...).

ما یک TitleID در جدول Fa_Title داشتیم که آن را در جدول Fa_Access نیز آوردیم پس نمایش عناوین در
صفحه access-view می‌بایست از جدول Fa-Title باشد اگر غیر از این است پس من مطلب را متوجه نشده ام (لطفاً
توضیح بفرمایید).

۸- باز هم به نظر میرسد وجود نوع اطلاعات در صفحه ویرایش عناوین نیازی نیست. این فرمایش شما کاملاً صحیح است.
من «نوع اطلاعات» را به عنوان یک احتمال جدید در صفحه «عناوین» گذاشتم. گفتم اگر شما هم موافق باشید
می‌توانیم این کار را برای آسان شدن کار انجام دهیم. یعنی به نظرم آمد ما که می‌دانیم عنوان «معرفی» همیشه یک متن
طولانی است و «نام مؤسسه» همیشه یک خطی است، پس می‌توانیم نوع اطلاعات را در کنار خود عنوان، یعنی در
جدول fa-title درج کنیم. بعد نوع اطلاعات را از صفحه «اضافه ویژگی» حذف می‌کنیم و خودمان از بانک می‌خوانیم

و تشخیص می دهیم باید یک خطی اطلاعات وارد شود یا متنی! (البته این فقط یک احتمال و پیشنهاد است، خیلی هم ضروری نیست و شاید در بعضی موارد مشکل ساز هم بشود، باید بیشتر روی آن فکر کنیم!)

۹- ما که همچین جدولی نداریم اگر منظورمان جدول Fa_ChartDependency است که طبق تصویری که در ایمیل قبلی برایتان فرستاده بودم به صورتی دیگر پر شده است (به نظر می رسد توضیح شفاهی نیاز دارد.) در تولید و ساخت کد وابستگی هیچ تفاوتی بین کد وابستگی شهرها با کد وابستگی موضوعات نیست. همین که شما در شهرها آن را دریافته اید، در موضوعات نیز می توانید مانند آن انجام دهید. تنها تفاوت بین آن ها این است که هر شهر تنها یک کد وابستگی دارد، لذا در همان جدول city یک فیلد برای آن قرار داده شده است، ولی هر موضوع می تواند یک یا دو یا سه و یا هر چندتا کد وابستگی داشته باشد (یک موضوع زیر چند موضوع قرار گیرد)، بنابراین نمی توان با درج یک فیلد در جدول chart آن را نشان داد، از این رو، یک جدول دیگر با نام ChartDependency در نظر گرفته ایم. در این جدول دو فیلد وجود دارد، یک فیلد که موضوع را نشان می دهد (همان کد موضوع است) و دیگری کد وابستگی است. فقط همین! اما در جدول ChartDependency پر شده شما مشکلاتی وجود داشت، مانند قرار گرفتن یک موضوع در ذیل خود، این را ببینید:

	DependencyID	CartID
▶	01	1
	02	2
	03	3
	04	4
	05	5

موضوع شماره یک دارای کد وابستگی 01 است، یعنی این موضوع در ذیل خود قرار گرفته است. شما مفهوم کد وابستگی را در شهرها خوب درک کرده اید، همان را در این جا نیز باید مد نظر داشته باشید. با «اضافه زیر موضوع» اولین کد وابستگی برای هر موضوع همراه با آن موضوع ساخته می شود، اما کدهای وابستگی دیگر چه؟! اکنون کار آن دگمه که پنجره «تکرار در موضوع دیگر» را باز می کند، این است که کد وابستگی های دوم و سوم و چهارم و ... را بسازد. (البته می توان برای آن یک دگمه گذاشت، این خوب نیست که با کلیک روی شماره موضوع باز شود، من کار خیلی صحیحی نکرده ام، فرصت اندک بود، خواستم کار جلو بیافتم!).

در مورد تکرار موضوع در صفحه chart-view اگر قرار است کد موضوعاتی که این موضوع به آنها نیز مرتبط می شود بیاید پس باید لیستی از کد ها داشته باشیم (چرا که ممکن است یک موضوع زیر مجموعه چند موضوع باشد.) و اما چرا در همین قسمت (تکرار موضوع) باید کد وارد کنیم را متوجه نمی شوم مگر نباید موضوع در ساختار درختی سر جای خودش قرار گیرد.

لطفاً هر سؤالی دارید سریعاً یا ارسال کنید یا تلفنی حل کنید، خیلی زمان برای این مرحله از دست رفت، گمان نمی کردم کار این مقدار طول بکشد!

به نام خدا

سلام

پاسخ نکات جدید عرض می شود. ۱۳۸۷/۲/۶

۱- تغییرات مورد نظر شما در اطلاعات بانک اعمال شد. (تصویری از بانک ضمیمه شده است.)
اگر اطلاعات کد وابستگی را در شهرها درست وارد کرده ام تغییرات لازم در کدهای وابستگی موضوعات را نیز اعمال نمایم. درست عمل نموده اید.

پس از نصب sql 2005 و انتقال دیتابیس به آن (از ۲۰۰۰ به ۲۰۰۵) و انتقال دوباره دیتابیس از (۲۰۰۵ به ۲۰۰۰) فایل city_mdf دیتابیس حذف شد که مجبورم دوباره اطلاعات را وارد کنم (متأسفانه backup ورود اطلاعات را ندارم) البته این کار را به مرور زمان انجام می دهم تا وقت کارهای دیگر را نگیرد.

۶- مگر ویژگیهای همانهایی نیستند که ما (ب عنوان عناوین) در صفحه Title-view.htm لیست می کنیم. خیر! لطفاً توجه فرمایید که ما دو بخش داشتیم؛ ❶ اطلاعات اصلی و ❷ اطلاعات پایه. صفحه title-view در بخش اطلاعات پایه قرار دارد، یعنی اطلاعات خامی است که برای ما هیچ ارزش علمی ندارد، تنها عناوینی مانند: «نام مسجد، مؤسس، تاریخ تأسیس و...» است. یعنی خود نام مسجد در آن نیست، فقط واژه «نام مسجد» در آن است. اما صفحه access-view در بخش اطلاعات اصلی قرار دارد، یعنی چه؟ یعنی اطلاعات مهم در آن است، یعنی خود نام مسجد در آن است! در عناوین هم دقت کنید، عنوان صفحه title-view «عناوین» است و عنوان صفحه access-view چیزی مانند «ویژگی های پژوهشکده باقرالعلوم(ع)» است که به یک محتوا وصل شده اند (در این مثال به «پژوهشکده باقرالعلوم(ع)» وصل شده اند). پس این دو یکی نیستند.

اگر همانها هستند پس چرا تمام عناوین را در صفحه access-view.htm لیست نمی کنیم (دیگر نیازی به دکمه اضافه ویژگی در این صفحه نباشد و یا اینکه اینگونه در نظر بگیریم که این دکمه ما را به صفحه Title-view.htm ببرد!)
دکمه «اضافه ویژگی» در صفحه access-view با دکمه «اضافه عنوان» که در صفحه title-view متفاوت است. در «اضافه عنوان» یک عنوان به اطلاعات پایه اضافه می شود، اما در «اضافه ویژگی» شما یکی از آن عناوینی را که در اطلاعات پایه تعریف کرده اید به یک محتوای خاص (مثلاً پژوهشکده باقرالعلوم) وصل می کنید و متن آن را درج می نمایید (مثلاً متن معرفی، یا هدف و یا...).

ما یک TitleID در جدول Fa_Title داشتیم که آن را در جدول Fa_Access نیز آوردیم پس نمایش عناوین در صفحه access-view می بایست از جدول Fa-Title باشد اگر غیر از این است پس من مطلب را متوجه نشده ام (لطفاً توضیح بفرمایید). شما صحیح می فرمایید. فقط به نمونه پیوستی توجه کنید، هر دو بخش را به صفحه ویرایش محتوا منتقل کردم، این شاید واضح تر باشد. اگر قبلاً جدا کرده بودم، برای این بود که اتصال به بانک اطلاعاتی متعدد نیاز می شد و نمی خواستم طراحی صفحه دشوار شود. اگر هنوز منظور از «ویژگی های این محتوا» روشن نیست، بفرمایید.

۸- باز هم به نظر میرسد وجود نوع اطلاعات در صفحه ویرایش عناوین نیازی نیست. این فرمایش شما کاملاً صحیح است. من «نوع اطلاعات» را به عنوان یک احتمال جدید در صفحه «عناوین» گذاشتم. گفتم اگر شما هم موافق باشید می توانیم این کار را برای آسان شدن کار انجام دهیم. یعنی به نظر آمد ما که می دانیم عنوان «معرفی» همیشه یک متن طولانی است و «نام مؤسسه» همیشه یک خطی است، پس می توانیم نوع اطلاعات را در کنار خود عنوان، یعنی در جدول fa-title درج کنیم. بعد نوع اطلاعات را از صفحه «اضافه ویژگی» حذف می کنیم و خودمان از بانک می خوانیم و تشخیص می دهیم باید یک خطی اطلاعات وارد شود یا متنی! (البته این فقط یک احتمال و پیشنهاد است، خیلی هم ضروری نیست و شاید در بعضی موارد مشکل ساز هم بشود، باید بیشتر روی آن فکر کنیم!)

۹- ما که همچین جدولی نداریم اگر منظورتان جدول Fa_ChartDependency است که طبق تصویری که در ایمیل قبلی برایتان فرستاده بودم به صورتی دیگر پر شده است (به نظر می رسد توضیح شفاهی نیاز دارد). در تولید و ساخت کد وابستگی هیچ تفاوتی بین کد وابستگی شهرها با کد وابستگی موضوعات نیست. همین که شما در شهرها آن را دریافته اید، در موضوعات نیز می توانید مانند آن انجام دهید. تنها تفاوت بین آن ها این است که هر شهر تنها یک کد

وابستگی دارد، لذا در همان جدول city یک فیلد برای آن قرار داده شده است، ولی هر موضوع می تواند یک یا دو یا سه و یا هر چندتا کد وابستگی داشته باشد (یک موضوع زیر چند موضوع قرار گیرد)، بنابراین نمی توان با درج یک فیلد در جدول chart آن را نشان داد، از این رو، یک جدول دیگر با نام ChartDependency در نظر گرفته ایم. در این جدول دو فیلد وجود دارد، یک فیلد که موضوع را نشان می دهد (همان کد موضوع است) و دیگری کد وابستگی است. فقط همین! اما در جدول ChartDependency پر شده شما مشکلاتی وجود داشت، مانند قرار گرفتن یک موضوع در ذیل خود، این را ببینید:

	DependencyID	CartID
▶	01	1
	02	2
	03	3
	04	4
	05	5

موضوع شماره یک دارای کد وابستگی 01 است، یعنی این موضوع در ذیل خود قرار گرفته است. شما مفهوم کد وابستگی را در شهرها خوب درک کرده اید، همان را در این جا نیز باید مد نظر داشته باشید. با «اضافه زیرموضوع» اولین کد وابستگی برای هر موضوع همراه با آن موضوع ساخته می شود، اما کدهای وابستگی دیگر چه؟! اکنون کار آن دگمه که پنجره «تکرار در موضوع دیگر» را باز می کند، این است که کد وابستگی های دوم و سوم و چهارم و ... را بسازد. (البته می توان برای آن یک دگمه گذاشت، این خوب نیست که با کلیک روی شماره موضوع باز شود، من کار خیلی صحیحی نکرده ام، فرصت اندک بود، خواستم کار جلو بیافتم!).

در مورد تکرار موضوع در صفحه chart-view اگر قرار است کد موضوعاتی که این موضوع به آنها نیز مرتبط می شود بیاید پس باید لیستی از کد ها داشته باشیم (چرا که ممکن است یک موضوع زیر مجموعه چند موضوع باشد). و اما چرا در همین قسمت (تکرار موضوع) باید کد وارد کنیم را متوجه نمی شوم مگر نباید موضوع در ساختار درختی سر جای خودش قرار گیرد. جای خودش کجاست؟! جای خودش ممکن است ده جا یا پنج جا باشد! داشتن لیستی از کدها بسیار خوب است، اصلاً باید یک پرینت از موضوعات با کدهایشان بگیریم، چون پژوهشگر هم به آن ها نیاز دارد. ولی موضوعاتی که در چند شاخه قرار می گیرند، هیچ جای خاصی ندارند، بلکه تمام شاخه هایی که در آن قرار گرفته اند جای آن هاست! یک کم این مطلب پیچیده است! (اگر روش دیگری برای کپی یک موضوع در شاخه های دیگر به نظر تان می رسد بفرمایید).

پایان

به نام خدا

با سلام

هر دو اسلاید را دیدم. چند سؤال و چند نکته:

۱. در اسلاید سوّم (آخرین اسلاید) از «فهرست مکان‌ها» در کد وابستگی‌ها اشتباه شده است، همیشه مکان‌هایی که هم‌عرض هستند ناگزیر کد وابستگی یکسان دارند و غیر از این ممکن نیست! در مثال شما، کد وابستگی «استان تهران» عدد «۰۱» در نظر گرفته شده است و کد وابستگی «شهرستان دماوند» عدد «۰۶». با توجه به این اعداد، کد وابستگی «شهر آبعلی» باید «۰۶-۰۱» باشد که شما «۰۶-۰۵» نوشته‌اید. تمامی پنج شهر ذکر شده در اسلاید سوّم باید همین کد وابستگی را داشته باشند.

۲. در پرونده «صفحه اصلی سایت» خوب عمل نموده‌اید، فقط یک سؤال؛ هنگامی که نقشه ایران در بالا قرار دارد و هنوز هیچ استانی انتخاب نشده است، در فهرست‌های ذیل چه نمایش خواهید داد؟ (نظر من این است که تازه‌ترین اطلاعات وارد شده به سایت را نمایش دهید، تا تغییر آن‌ها به کاربر بفهماند که سایت به روز شده است یا خیر).

۳. من این طور متوجه شدم که چهار اسلاید این پرونده همه در ذیل هم قرار گرفته و یک صفحه را تشکیل می‌دهند، اگر درست فهمیده‌ام، دیگر لوگوی بالای صفحه نباید در اسلایدهای دو، سه و چهار دیده شود، مگر بخواهید با اسکریپت‌نویسی آن را هنگام اسکرول کردن، همیشه بالای صفحه و در برابر دیدگاه کاربر نگهدارید که کار چندان مناسبی - به نظر بنده - نیست!

۴. پیشنهاد می‌کنم در جعبه‌های خالی سمت چپ از این عناوین نیز استفاده کنید:

۱. پربیننده‌ترین موضوعات (یک باکس)

موضوعات پربیننده
● امور اجتماعی > مراکز آموزشی
● امور اقتصادی > تولیدات اقتصادی
● مردم‌شناسی > نهاد خانواده و ازدواج

۲. پربیننده‌ترین محتواها (یک باکس)

مطالب پربیننده
● مرقد مطهر امام زاده عبدالله (شهر ری)
● موقوفه حضرت امیر (شهر کرمان)
● حسینیه امام حسن (ع) (شهر ری)

۳. نمایش تصادفی یک موضوع (سه
باکس)

◀ امور اجتماعی > مراکز آموزشی

- دانشگاه دولتی شیراز (شهر شیراز)
- دبستان روشنگر (شهر تهران)
- آموزشگاه فنی و حرفه‌ای (شهر اَبعلی)

◀ امور اقتصادی > تولیدات اقتصادی

- بهار نارنج شیراز (شهر شیراز)
- سیمان درود (شهر تهران)
- دوغ اَبعلی (شهر اَبعلی)

◀ مردم‌شناسی > نهاد خانواده و ازدواج

- مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز)
- مرکز مشاوره خانواده (شهر تهران)
- دفتر ثبت ازدواج و طلاق (شهر اَبعلی)

۴. نمایش پر حجم‌ترین موضوع (یک
باکس)

◀ مردم‌شناسی > نهاد خانواده و ازدواج

- مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز)
- مرکز مشاوره خانواده (شهر تهران)
- دفتر ثبت ازدواج و طلاق (شهر اَبعلی)

۵. نمایش پر حجم‌ترین شهر (یک باکس)

◀ شهر لارستان (استان فارس)

- امور اجتماعی > مراکز آموزشی
- امور اقتصادی > تولیدات اقتصادی
- مردم‌شناسی > نهاد خانواده و ازدواج

۶. نمایش موضوع انتخابی مدیر سایت
(تعداد در اختیار مدیر)

◀ مردم‌شناسی > نهاد خانواده و ازدواج

- مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز)
- مرکز مشاوره خانواده (شهر تهران)
- دفتر ثبت ازدواج و طلاق (شهر اَبعلی)

۷. نمایش مکان انتخابی مدیر سایت

(تعداد در اختیار مدیر)

◀ شهر لارستان (استان فارس)

- امور اجتماعی < مراکز آموزشی
- امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
- مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج

◀ شهر بم (استان کرمان)

- امور اجتماعی < مراکز آموزشی
- امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
- مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج

◀ شهر اَبعلی (استان تهران)

- امور اجتماعی < مراکز آموزشی
- امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
- مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج

باز هم می‌توان فکر کرد و احتمالات جدیدی را بررسی نمود. امیدوارم موفق باشید.

التماس دعا

جناب آقای موشح با سلام ۳- نمایش تصادفی یک موضوع (سه باکس)

امور اجتماعی < مراکز آموزشی
● دانشگاه دولتی شیراز (شهر شیراز) ● دبستان روشنگر (شهر تهران) ● آموزشگاه فنی و حرفه‌ای (شهر آملی)

امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
● بهار نارنج شیراز (شهر شیراز) ● سیمان درود (شهر تهران) ● دوغ آملی (شهر آملی)

مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج
● مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز) ● مرکز مشاوره خانواده (شهر تهران) ● دفتر ثبت ازدواج و طلاق (شهر آملی)

طبق فرمایش شما برای ایجاد عناوین (امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی)

از روی ID ها ایجاد می‌کنیم . و اما محتوی Box ها (مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز)) در این مورد هم می‌توان مثل حالت بالا عمل کرد یعنی ChartID را که از قبل داریم (برای ایجاد عنوان BOX بدست آورده بودیم) می‌توان ContentID هایی را از جدول Fa_ContentChart بصورت رندم (البته به روش پیشنهادی شما) را انتخاب کرده و بقیه عملیات

در این خصوص می‌توان تنها موضوع را تصادفی انتخاب کرد و پیشنهاد بنده این است که در انتخاب محتوای باکس‌های هر موضوع، بهترین موضوع (پربازدیدترین یا انتخاب مدیر) نمایش داده شود

۴- نمایش پرحجم‌ترین موضوع (یک باکس)

مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج
● مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز) ● مرکز مشاوره خانواده (شهر تهران) ● دفتر ثبت ازدواج و طلاق (شهر آملی)

برای نمایش عنوان (مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج) از جدول Fa_ContentChart رکوردی را که بیشترین تعداد تکرار را دارد انتخاب می‌کنیم . و برای نمایش محتوی BOX مثل نمایش محتوی BOX مورد قبلی عمل می‌کنیم.

کاملاً صحیح و خوب است، ولی با انتخاب تصادفی مخالفم، زیرا موارد ضعیف ممکن است به کاربر نمایش داده شود، بهتر است بهترین موارد (پربازدید یا منتخب مدیر) نمایش داده شود

۵- نمایش پرحجم‌ترین شهر (یک باکس)

➤ شهر لارستان (استان فارس)

- امور اجتماعی < مراکز آموزشی
- امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
- مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج

جهت نمایش عنوان BOX (➤ شهر لارستان (استان فارس)) از جدول Fa_Content فیلد CityID که بیشترین تکرار را داشته انتخاب می کنیم. و اگر بخواهیم محتوی هم رندم باشد دوباره می شود از روش شما انجام داد.

با انتخاب تصادفی محتوای باکس مخالفم.

۶- نمایش موضوع انتخابی مدیر سایت (تعداد در اختیار مدیر)

➤ مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج

- مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز)
- مرکز مشاوره خانواده (شهر تهران)
- دفتر ثبت ازدواج و طلاق (شهر آملی)

جهت نمایش عنوان BOX (➤ مردم‌شناسی < نهاد خانواده و ازدواج) به نظر می رسد فیلد Boolean برای جدول Fa_Chart تعریف شود و جهت نمایش مدیر آن را انتخاب کند . که در صورتی که بخواهیم یک BOX داشته باشیم تنها یکی از رکوردها True خواهد بود که نمی دانم برای انتخاب یکی نیاز هست سر باره این فیلد را برای دیتا بیس تحمل کرد یا خیر.

برای عدم فشار به بانک، همان‌طور که فرمودید، بنده نظر دیگری دارم، یک جدول بسازید به نام «منتخب مدیر» و در این جدول کد محتواها یا موضوعات منتخب مدیر را نگهداری کنید و هر بار موارد قبل را حذف و موارد جدید انتخاب شده توسط مدیر را بنویسید و هنگام نمایش از این جدول یک سلکت بگیرید و کدهای آن را از بانک خوانده نمایش دهید. این خیلی بهتر است.

و اما برای محتوی (● مرکز مشاوره ازدواج شیراز (شهر شیراز)) اگر باز به انتخاب مدیر باشد دوباره همین بحث (برای نمایش عنوان) مطرح است و اگر هم به صورت Random باشد که همان بحثهای قبلی است.

در این مورد دو راه که عرض شد وجود دارد، بهتر این است که موارد پربازدید همیشه به عنوان محتوای باکس نمایش داده شود، اما اگر مدیر بخواهد انتخاب کند، همان انتخاب مدیر نمایش داده شود، می‌شود ترکیبی هم عمل کرد، یعنی کنترل کنید در جدول «منتخب مدیر» اگر مواردی بود که در این موضوع قرار داشتند و می‌شد در باکس نمایش داد، آن موارد و در صورت نبودن یا کم بودن موارد منتخب، مقدار ناقصی

به صورت پربازدید بیاید. این حالت ترکیبی خیلی ایده آل است!

۷- نمایش مکان انتخابی مدیر سایت (تعداد در اختیار

مدیر)

← شهر لارستان (استان فارس)

- امور اجتماعی < مراکز آموزشی
- امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
- مردمشناسی < نهاد خانواده و ازدواج

← شهر آملی (استان تهران)

- امور اجتماعی < مراکز آموزشی
- امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
- مردمشناسی < نهاد خانواده و ازدواج

← شهر بم (استان کرمان)

- امور اجتماعی < مراکز آموزشی
- امور اقتصادی < تولیدات اقتصادی
- مردمشناسی < نهاد خانواده و ازدواج

به نظر می رسد این مورد هم مثل مورد قبلی است با این

تفاوت که اگر قرار به ایجاد فیلد Boolean باشد این فیلد بایستی در جدول Fa_City تعریف شود.

اما اگر قرار به نبودن فیلد بولین باشد، همه این ها در جدول «منتخب مدیر» ذخیره خواهد شد. یک کد می توان گذاشت که مشخص کند هر رکورد از این جدول (منتخب مدیر) یک شهر است یا یک موضوع و یا یک محتوا.

نمایش قسمت دوم را انجام داده ام. (ساده بود نیم ساعت بیشتر طول نکشید). نمایش قسمت اول را در ابتدا درست درک نکرده بودم (حدود ۵ ساعت روی آن کار کرده بودم) با تماس با شما متوجه اشتباهم شدم و برای تکمیل، بیشتر از یک ساعت دیگر وقت نخواهد برد.

بیشتر وقت من در این مدت صرف تنظیم صفحه نمایش شد. (نمایش BOX ها بصورت Littral برای سرعت نمایش) که تنظیمات تمام شده و فردا تصویر صفحه اول را برایتان Email می کنم.

بسیار متشکرم. فقط من یک بار دیگر روشی را که تلفنی خدمت شما عرض کردم را مرور می کنیم تا اشتباهی رخ ندهد:

جناب موشح با سلام

من تمام دیروز را مشغول تحویل کار به آقای و مدیر مربوطه بودم و هیچ فرصتی برای کار روی شهر ها نداشتم. (البته کار مورد صحبت کاری غیر از شهر های ایران بود.)

تمام موارد بالا را متوجه شدم اما در خصوص این مورد

((از سوی دیگر هنگام تغییر ارتباط محتوا با موضوع، مثلاً جابه‌جا کردن یک محتوا، باید به تعداد VisitCount آن محتوا از موضوعاتی که از ذیل آن‌ها خارج می‌شود، بکاهید و به موضوعی که ذیل آن می‌رود اضافه کنید، این‌گونه جمع تمام VisitCount‌ها تغییر نمی‌کند که نشانه صحت عملکرد این شمارگرهاست!))

به نظر می‌رسد کار روی دیتا بیس سنگین می‌شود. نه از نظر برنامه نویسی از نظر سرعت عمل جابجایی محتوی

۱. فرمایش شما کاملاً صحیح است، یعنی واقعاً کار سنگینی است این کار، ولی یادتان باشد که این کار تنها روی سرور شبکه داخلی شما انجام خواهد شد، زیرا بخش ورود اطلاعات (فرض بر این است که) بر روی شبکه داخلی فعال خواهد شد نه اینترنت. در شبکه داخلی هم چون سرور در اختیار شماست، بار زیادی خطری برای شبکه نخواهد داشت. یعنی کند بودن انجام چنین عملیاتی قابل توجه است. ضمن این که چنین عملیاتی هم زیاد رخ نخواهد داد، در بعضی موارد استثنایی چنین خواهد شد. (یعنی کم خواهد بود به طور معمول که بخواهند یک محتوا را از موضوعی جدا کنند یا به موضوع جدیدی متصل نمایند.) اما در مورد این که اگر روی سرور داخلی باشد دیگر VisitCount نخواهد داشت، درست است، ولی فرض این است که اطلاعات روی شبکه داخلی با اطلاعات روی اینترنت باید پیوسته هماهنگ شود، یعنی محتوا و موضوعات جدید بر روی اینترنت رود و اطلاعات اینترنتی مانند VisitCount‌ها دالود شود. اما اگر این کار را انجام نمی‌دهید، یعنی آخرالکلام، آخرین راه حل این است که یک پروسیجر در اینترنت می‌نویسد که کار آن محاسبه VisitCount‌های مربوط به موضوعات باشد، به این ترتیب که هر شب سر ساعت ۱۲ شب (که مثلاً وقت آسایش سرور است) اجرا شود و در هر موضوع با گرفتن VisitCount‌های محتواهای ذیل آن و جمع کردن، VisitCount آن موضوع را محاسبه نموده و در رکورد آن ثبت کند.

۲. سؤال در مورد Tab را متوجه نشدم. آیا می‌خواهید سایت دارای Tab باشد، مانند آن چه در نمونه قبلی ارسال نموده بودید؟ در این مورد Tab‌هایی که در سایت Tebyan.net طراحی شده است به نظر بنده مناسب است، البته این Tab‌ها ظاهراً با Ajax کار می‌کند (البته اخیراً نگاه نکردم، خیلی وقت پیش که این طور بود! سایت‌ها روز به روز تغییر می‌کنند، اگر رفتید و این طور نبود تقصیر از من نیست!).

۳. عنوان «مطالب پربیننده» یا «موضوعات پربیننده» تنها برای فهم مطلب میان خود ما بود، برای کاربر (به نظر من) مناسب نیست. برای کاربر تنها می‌توان این عناوین را ذیل هم نمایش داد، یا

حداکثر عنوان «جذاب‌ترین اطلاعات» را بالای آن نوشت، یا چیزی شبیه آن...! در هر صورت در انتخاب عناوین باید دقت کرد.

خدا نگهدار