

Buenos días a todos

La clase 9 estaba llena de contenido muy importante, y con consignas amplias. Para darles más tiempo a que todos puedan terminar los ejercicios de la clase 9, la extendiendo a esta semana, y haremos el Zoom previsto el jueves.

Agregué a la clase 9, las versiones C# de las funciones y las estructuras del modelo para los que quiera hacer el Tp Final en C#.

Espero que les sirva de ayuda estos ejemplos para que puedan terminar esta semana los ejercicios. De hecho, los últimos puntos, con el diseño nuevo de base de datos que ya debieron crear a base de "Profesores"; son partes reales del proyecto Final, y que usaremos en la versión OnLine en el próximo curso.

Para hacer luego de completar los puntos de la clase 9:

1) A la tabla Clientes (creada en ABM a partir de Profesores, según se explica en clase 9), agregarle los campos:

Usuario varchar 10 null default "

Password varchar 10 null default "

2) Crear un formulario Login, que es el primero al que se accede. Muestra un panel con un textbox y su label, para pedir Usuario, y otro para pedir Password o Clave. Al de clave cambiarle la propiedad PasswordChar a *, para que cuando escribas la clave se vean sólo asteriscos (como en cualquier Login). Luego un botón "Entrar".

3) Al apretar el botón, se busca al cliente que tenga ese usuario y esa password. Si lo encuentra, pasa al formulario MenúPrincipal. Antes de meter los textbox directamente al SQL, primero hacerles por ejemplo:

```
tusuario.text=tUsuario.text.replace("'", "").replace(" ", "").replace("","")
```

suponiendo que llamaste tUsuario al textbox del Usuario. Copiá directamente el texto que te puse. El primer replace es un apóstrofe entre comillas, fundamental para evitar SQL Injections (que un hacker meta código sql es ese campo que luego vos metés en el sql, entonces está agregando código a tu sentencia y puede hacer muchas cosas... googleá SQL INJECTIONS...). El segundo replace, reemplaza los espacios por vacío, no tiene porqué haber espacios en un usuario o una password, y a su vez evita que puedan poner sentencias de SQL INJECTIONS. El último replace, reemplaza las comillas dobles " por vacío. Esas 4 comillas dobles, equivalen a una sólo comilla entre comillas (si... son 4 en vez de 3...).

4) En el menú principal, poné lo clásico, un botón para salir, un menú desplegable opcional, y en el medio, por ahora, los ABMs que ya hiciste de Clientes y Proveedores. Evidentemente el usuario que es un cliente no va a acceder a esto, pero es para empezar.

5) En el ABM de Clientes, agregá los campos para actualizar Usuario y Password, que vas a necesitar para poner entrar al Login... el huevo y la gallina, que solucionás editando la tabla Clientes y cargando un password de primera vez desde SQL, luego lo hacés desde el ABM de Clientes.

Bueno.. tienen que terminar todo lo que había de la clase 9. Haremos el Zoom para sacarse dudas y hablar del Tp Final. Y por favor... preguntame, consultame, pedime ayuda, lo que necesites.

Tenemos aún todo junio y vamos con tiempo para practicar, y trabajar.

Nos leemos, y hoy..... NOS VEMOS!

Guillermo