



Proyecto Final

Para el proyecto final, de forma individual se diseñará, construirá, documentará y demostrará el funcionamiento de una base de datos. Este proyecto no solo brinda la oportunidad de experimentar y aplicar las ideas discutidas en clase. Se alienta al alumnos a diseñar su base de datos en torno a una idea que le entusiasme.

Uso efectivo : Trate de hacer un uso efectivo del material del curso tanto como sea posible. A medida que avanzamos en este curso, intenta incorporar lo que aprendemos en sus proyectos. Por ejemplo, use diagramas, esquemas, normalización, restricciones de integridad, etc. Aunque ciertamente no es necesario que su proyecto use todos y cada uno de los temas tratados en clase..

Complejidad : el proyecto debe ser lo suficientemente completo y estable para una buena demostración al final del curso. Este requisito es muy importante. Si no puede dar una demostración razonable, la calificación de su proyecto podría ser afectada. Una demostración en la que sólo funcionan cinco tareas simples es mucho mejor que una en la que nada funciona pero hay muchas tareas complejas y fascinantes que "casi funcionan". Al planificar su trabajo, asegúrese de que las cosas simples funcionen antes de abordar tareas más ambiciosas.

Tamaño de la base de datos : todas las bases de datos del proyecto deben tener un tamaño significativo para realizar las pruebas.

Practicidad : la base de datos que construya debe ser de utilidad práctica para una comunidad considerable (al menos en un futuro previsible).

Innovación : Cuantas más ideas innovadoras incluyas en tu proyecto, más crédito recibirás. Está perfectamente bien construir "otro Amazon o eBay más", pero sí incluye algunas ideas innovadoras, obtendrá más crédito.

Problemas sociales : Piensa en los problemas que ocurren en tu comunidad, mirar a nuestro alrededor puede aportar ideas útiles y que además resuelven una problemática social.

ideas para proyectos

Aquí hay algunas ideas aproximadas que pueden ser útiles para decidir sobre un tema para el proyecto de clase. Debe tratar lo siguiente como puntos de partida para una mayor discusión y desarrollo, no como sugerencias de proyectos enlatados. En particular, lo siguiente no pretende reemplazar la discusión de ideas y planes de proyectos (entre los miembros del equipo del proyecto y con el instructor).

Tenga en cuenta que algunos de estos son demasiado simples para un proyecto y otros pueden ser demasiado complejos. Trate lo siguiente simplemente como una colección de ideas de las que



puede elegir algunas que le gusten, combinándolas para obtener un proyecto que le interese y sea lo suficientemente desafiante desde un punto de vista técnico.

Como se mencionó anteriormente, se fomentan los proyectos innovadores. Si bien la cantidad de ideas verdaderamente innovadoras en su proyecto no es un factor principal para decidir la calificación del proyecto, elegir un proyecto innovador e inusual tiene la ventaja significativa de que será menos probable que se aburra con el proyecto y se divertirá más trabajando en él.

- Tienda en línea de algún tipo (similar a Amazon)
- Sitio de subastas (similar a eBay)
- Reservas de avión/tren/autobús/taxi/ZipCar
- Gestiona rutas, busca y reserva vuelos, millas de viajero frecuente,...
- Base de datos de biblioteca/bibliografía
- Sitio web de reseñas (similar a Yelp o Consumer Reports)
- Bancario
- Ofertas de trabajo
- Sitio de redes sociales (similar a Facebook)
- Recetas
- Películas (como IMDB o Netflix)
- Bienes inmuebles o apartamentos
- Programación de habitaciones
- Manejo de accidentes
- Libreta de direcciones o administrador de información personal
- Compra de boletos (similar a Ticketmaster)
- Gerente de estacionamiento o lote
- Base de datos meteorológica
- base de datos de deportes
- Base de datos de tráfico
- Cursos (como Moodle)
- Construye un motor de búsqueda
- Sitio web para compartir fotos

Resultado esperado: Una base de datos funcional para el problema seleccionado