

3 - Express Tutorial: The Local Library website

Visión General

Bienvenido al tutorial de "Biblioteca Local" Express (Node), en el cual desarrollamos un sitio web que podría usarse para administrar el catálogo de una biblioteca local.

En esta serie de artículos tutoriales, usted:

- Usará la herramienta *Express Application Generator* para crear un sitio web esquemático y una aplicación.
- Iniciará y detendrá el servidor web Node.
- Usará una base de datos para almacenar los datos de la aplicación.
- Creará rutas para solicitar diferente información y plantillas ("vistas") para representar los datos como HTML para que se muestren en el navegador
- Trabajaré con formularios
- Implementará su aplicación en producción

Ya se ha aprendido sobre algunos de estos temas y se ha referido brevemente a otros. Al final de la serie de tutoriales, debe saber lo suficiente como para desarrollar aplicaciones Express simples usted mismo.

The LocalLibrary website

LocalLibrary es el nombre del website que vamos a desarrollar en esta serie de tutoriales. Tal como esperas, el objetivo del website es proveer un catálogo online para una pequeña librería, donde los usuarios exploren los libros disponibles y administren sus cuentas.

Este ejemplo ha sido cuidadosamente elegido porque puede escalarse para mostrar tantos o pocos detalles como necesitemos, de igual forma puede usarse para presentar casi todas las características de Express. Mas importante aún, nos permite proporcionar una ruta guiada a través de la funcionalidad que necesita cualquier sitio web:

- En los primeros artículos definiremos una biblioteca simple, *únicamente de navegación*, que los miembros de la biblioteca usaran para saber que libros están disponibles. Esto permite explorar las operaciones más

comunes de los sitios web: lectura y presentación de contenido de una base de datos.

- A medida que avancemos, el ejemplo de la biblioteca se extenderá naturalmente para mostrar las características más avanzadas del sitio web. Por ejemplo, podemos extender la biblioteca para que se creen nuevos libros, de esta manera conoceremos como usar los formularios (forms) y la autenticación de usuarios.

Aunque este ejemplo se puede extender mucho más, se llama LocalLibrary por una razón , esperamos mostrar información mínima que le ayudara a comenzar a utilizar Express rápidamente. Como resultado, almacenaremos información acerca de libros, copias de libros, autores y otra información clave. Sin embargo, no almacenaremos información sobre otros elementos que una biblioteca pueda tener, o proveer la infraestructura necesaria para soportar múltiples sitios u otras características de grandes bibliotecas.

Ahora que sabes un poco más del sitio web *LocalLibrary* y lo que vas a aprender, es tiempo de comenzar a crear un skeleton proyecto para contener nuestro ejemplo.