

Sitio web XLC

Necesidades

Realizar una plataforma web visual donde se pueden mostrar elementos visualmente atractivos con la finalidad de dar a conocer las funciones básicas de la empresa XLC además de incluir elementos como:

- Forma de trabajar de la empresa
- Localización de la empresa
- Nivel de cobertura geográfica
- Servicios ofrecidos
- Experiencias previas
- Partners de la empresa

Además de los elementos mencionados anteriormente se discutió la posibilidad de incluir un catálogo de trabajos previos, un listado de clientes y un aviso de privacidad.

Tecnología

Al tomar como primera opción un hosting [bluehost] que ofrece servicios de “deploy” rápido además de servicios preinstalados, se decidió cambiar de proveedor debido a la cantidad de servicios no utilizados, precio y planes de pago incómodos. La siguiente opción (actual) fue digitalocean, esta plataforma ofrece máquinas virtuales públicas con una cantidad de servicios minimalista y formas de pago más flexibles.

La máquina virtual de digitalocean tiene Ubuntu 18.04x64 como sistema operativo, 1GB de memoria RAM, 25 GB SSD, Intel Xeon CPU (1 core 2.0Ghz-3.0Ghz). La ipv4 pública de la máquina virtual es 178.128.73.186; esta contiene los puertos 22 (ssh), 443 (https), 80 (http) y 22 (SFTP).

Los servicios instalados en la droplet de digitalocean son los siguientes:

- Apache v.2.4.29 (Ubuntu)
- Certbot (certificados de letsencrypt expira en 2018-11-12 16:23:06)
- SSMTP (servicio de salida de correos)
- SSH (conexión remota)
- Git (control de versiones)
- SFTP (manipulación de archivos)

Elementos visuales

Para facilitar la creación del sitio web además de optimizar tiempos, se decidió el ocupar un “template”. visual; este fue elegido al ver catálogos en themeforest.net; el dueño original del “template”. (BeTheme) ofrece acceso a más de 360 “templates”. en la compra de sus servicios, “electric” theme fue elegido como el “template”. adecuado para la creación del sitio; al comprar sus servicios themeforest.net ofrece asistencia técnica muy básica para los clientes, su recomendación es siempre contratar a un experto para realizar los cambios deseados al “template”.

Lista de objetivos

- 1) Contratación de la máquina virtual (completo)
- 2) Contratación del template (completo)
- 3) Instalación de sistema operativo en la máquina virtual (completo)
- 4) Instalación de servicios
 - a. Apache (incluir servicio SSMTP)
 - b. Certbot (completo)
 - c. SFTP (default)
 - d. SSMTP (funcional, falta incluir al servicio de apache) [1]
 - e. Git (completo)
- 5) Creación de repositorio de archivos (completo)
- 6) Configuración de servicios de apache (pendiente SSMTP)
- 7) Modificar texto del template (pendiente posible incorporación de un catálogo de trabajos e historial de clientes)
- 8) Agregar liga a portal de soporte (completo)
- 9) Visuales multimedia (completo)
 - a. Obtener
 - b. Modificar
 - c. Optimizar (vectorizado de imágenes)
 - d. Incorporar
- 10) Servicio API Google maps (completo)
- 11) Agregar aviso de privacidad (completo en html plano)
- 12) Servicio de contacto (envío de correos en tab de contactos pendiente en debug)

Información extra

[1] Se intento incorporar el servicio de envío de correos de Fortimail a SSMTP pero el servidor bloquea la salida de los coreos.

[2] El servidor se encuentra en una cuenta personal de digitalocean falta una migración a la cuenta de la empresa; el total de adeudo es de \$3.42 dls. por un tiempo de 460 hrs. de servicio iniciando el primero de agosto a las 00:00 hasta el 20 de agosto a las 03:43.