

El día de ayer lunes, seguí trabajando en el curso de FullStack for Frontend Engineers. Logré finalizar las partes de Server Setup, Bash Basics, Nginx Config Basics y ya estoy por terminar la parte de Security. Este curso ha estado más interesante y más entretenido de lo que pensaba. En la parte de Server Setup aprendí como inicializar un servidor, como crear los user permissions, utilicé algo nuevo llamado Nginx que es un servidor web super rapido para utilizar como desarrollador, también como realizar la arquitectura de carpetas de un proyecto o aplicación y como manejar todo eso con git para ir aprendiendo desde 0 a trabajar con plataformas de desarrolladores. Luego en Bash Basics estuve viendo como utilizar algo llamado stdout, stdin, como encontrar directories o files y unos tips de git para utilizar cuando se desarrolle un proyecto y subirlo a github. Luego en Nginx Config Basics estuve viendo como redireccionar desde Nginx al servidor que estabamos utilizando con DigitalOcean, y estuvo hablando sobre como crear subdomains y comprimir archivos con Nginx. Y para finalizar en la parte de Security, estuve hablando sobre la importancia de la seguridad en el internet, que para eso existen las SSH keys, tambien que cuando se desarrolla un sitio web, y necesita log in, lo mas recomendable es encriptar las contraseñas de los usuarios en la base de datos porque si no, se toma como algo que no es ético, que los servidores tiene que tener una muy buena seguridad para que no sean hackeados ya que hay muchas personas en el mundo que siempre estan intentando entrar a servidores existentes, con intenciones de encontrar informacion de targetas de credito o debito cuentas de bancos y al finalizar de hablar sobre eso, se me ocurrió realizar un programa en JavaScript sobre creación de contraseñas y lo hice como en 5min. El día de hoy seguiré en la parte de Firewalls y espero terminar el curso de FullStack for Frontend Developers ya que solo me faltan 2 horas del curso y ya tengo uno de Tailwind preparado. Así que a darle con todo.

El día de ayer, trabajando en la parte de Security conocí información sobre que es un firewall, que son los puertos, los permisos, y como manejar todo eso con NodeJS. Luego en la parte de HTTP, estuvimos viendo que significa, para que sirve, que son los headers y cookies, lo que se debe y no se debe hacer con cookies para mejor rendimiento de un sitio web, que es HTTPS, HTTP/2, HTTP/3 y como certificar un servidor para ser visitado de manera segura con Certbot. Esta última parte si estuvo un poco más compleja de entender porque si eran cosas que no comprendía al 100% pero si puse atención al proceso y lo que engloba el trabajo del HTTP. Luego en la parte de Container Basics, estuve viendo lo que es un microservice, como funcionan, la estructura gráfica de una compañía al trabajar, su organización, y dentro de ello conocí por primera vez para que servía Docker y Kubernetes. Sé que nuestro CEO Adrián es certificado en Kubernetes, pero no sabía para que era o en que consistía y ahora comprendo que todo eso es para manejar containers con una tecnica llamada Orchestration. Después en la parte de Saving Data, estuve viendo sobre cual es la mejor manera de almacenar datos y es trabajar con bases de datos. Conocí que existen las bases de datos relacionales y no relacionales, entre ellas estan MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase entre otras más. Termine el curso de FullStack y empecé uno nuevo de Tailwind. El fin de semana pasado cree el login de facebook con Tailwind para estar preparado para esta semana con la idea de como trabajaba la librería, así que no anduve tan perdido. Installe los paquetes de postcss, tailwindcss, autoprefixer y un servidor para no estar actualizando mi sitio cada vez que lo modificara, llamado vite. Empecé con todo. Con ese ejercicio que hice de 20min minimo, de responsive design, logré comprender como crear un sitio web para que sea responsive con tailwind y hacerlo de la mejor manera posible y realmente me encanto el resultado. Luego de ello le aplique hovers y focus al boton para que quedara bien atractivo y el día de hoy seguiré trabajando en las ultimas 3 partes del tutorial y a esperar lo que siga.

El día de ayer, estuve trabajando en el tutorial de tailwind. Estuvo muy entretenido, porque luego de estar trabajando solo con responsive design, el encargado del tutorial empezó a implementar ReactJS, luego estuve modificando el package.json para implementar un nuevo color a la paleta de colores de tailwind, y ya de último minifiqué el archivo css de tailwind solo con las clases que ocupamos en el sitio web para que no cargara todo el css de más de 3MB, si no que solo pesó como 3KB. Luego de ello, seguí viendo algunos video tutoriales de tailwind, como las nuevas features que trae la versión 2 de tailwind, como lo son las nuevas pseudo classes, el compilador JIT ( just in time ), dentro de una clase utilizar [] y agregar cualquier valor personalizado a cualquier elemento, los efectos que se pueden crear al trabajar con box decoration en un elemento de texto acompañado de un gradient con tailwind, aplicar mix o background blending a diferentes elementos, aplicar filter y backdrop a elementos con tailwind utilizando imagenes, el trabajar con cards y aplicarle un line clamp para que todos los elementos esten al mismo tamaño, las 3 nuevas tamaños de fuente para aplicar a texto ( 7xl, 8xl y 9xl ), las nuevas medidas de spacing scale y el nuevo breakpoint 2xl para trabajar con responsive design. El día de hoy seguiré trabajando en el curso, lograr finalizarlo y entrar con los nuevos cursos de diseño, así a que a darle con todo.

El día de ayer estuve trabajando en el curso de tailwind, siguiendo con las nuevas features de la version 2 de la librería, en las cuales descubrí el añadir nuevos colores a la paleta de tailwind sin importar el defaultTheme en el config de tailwind, tambien la nueva manera de como trabajar con el default line height, que cambia en la version 2, en la cual se puede especificar con clases en cada elemento de texto si se desea dar un estilo diferente, luego algo que si me emociono fue el descubrir la nueva paleta de colores que trae la v2, super bonitos los nuevos colores y variedad que posee y tambien estuve viendo como trabajar con variants de tailwind al utilizar pseudo classes, organizandolas bien para que todas funcionen correctamente al implementarlas en cada elemento. Toda la mañana no hubo internet, así que estuve practicando hacer responsive design con el login de Facebook que ya había empezado a crear con Tailwind y me quedo casi parecido al real. Después le implementaré el focus y hover a los botones, agregue un nuevo color en el tailwind.config y estuve practicando con git para subir mis archivos a github. Al finalizar el sitio me quedo mejor de lo que yo esperaba. Me sentí orgullo de mí por haber creado algo por primera vez con tailwind de manera independiente, solo con mi creatividad y lo que había aprendido de la librería. Luego de ello seguí viendo los tutoriales. Me quedé en la parte de grid, la cual se me hizo muy facil entenderle a lo que las nuevas features de tailwind trae, después estuve en la parte de transitions. El día de hoy finalizo el curso de tailwind, y empiezo uno nuevo en Frontend Masters llamado Design for Developers, así que a darle con todo.

El día viernes estuve trabajando en el tutorial de tailwind, estuve viendo todas las features que trae tailwind al implementar transform en elementos html, con translate, scale, rotate y skew, también aprendí sobre el space between que se puede utilizar a la hora de trabajar con flex, pero a mi criterio pienso que es 1000 veces mejor trabajar con grid, porque es más fácil aplicarle el gap sin que se desordenen los elementos, de igual manera vi como trabajar con las divide utilities al implementar cards en mis proyectos con tailwind, las cosas chivas que se pueden hacer al mezclar imágenes y texto con color opacity, algo super interesante y útil que me gusta bastante a la hora de implementar tailwind en un sitio web era PurgeCSS, porque de las 10,000 líneas de código de toda la librería, solo tomaba las clases que el proyecto tenía y creaba un archivo CSS aparte, minificado y es una excelente herramienta para el desarrollador porque sigue implementando tailwind y PurgeCSS ayuda demasiado a que el proyecto funcione rápido y perfectamente. Luego estuve viendo la parte de animaciones, reduce motion, gradients, el método @apply para crear diseños personalizados en tailwind, las nuevas features para rounded, rotate y skew, algo llamado shareable presets que de igual manera es para añadir features personalizadas a tailwind para volver a utilizar en proyectos futuros con la librería y ya de último estuve viendo una nueva feature con grid, la cual es auto-rows, auto-columns y full-span, la cual será muy útil a la hora de implementar responsive design dentro del proyecto de manera rápida y sencilla. Al terminar ese curso completo de tailwind, inicié el curso de Design for Developers. Me quedé en la primer parte introductoria, conociendo los mitos del diseño, como funcionan las 2 partes de nuestro cerebro y lo esencial que un developer debe conocer en esta rama de la tecnología. El día de hoy espero terminar este curso y también empezar el otro de diseño llamado SVG Essentials & Animation, v2, así que a darle con todo.