Engineer Software

Ingeniería de frontend

42 logros

Conecte las partes de su sistema

Los trabajos reunidos en «Ingeniería de frontend» muestran una parte de un sistema en funcionamiento. Podemos ayudar a conectar esa parte con el resto de su operación. Interfaces que cargan rápido, funcionan en el teléfono y se comportan igual en los navegadores que utilizan sus clientes.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Encuentre un reto comparable

Siga un ejemplo que se parezca a su situación. Su reseña describe las decisiones detrás del resultado, más allá de la etiqueta tecnológica. Dirección del desarrollo integral de mapas GIS — cartografía integral, de la base de datos al navegador

Dirección del desarrollo integral de mapas GIS Póngase en contacto →

Dirección del desarrollo integral de mapas GIS

Dirigí el desarrollo integral de mapas GIS, coordinando PostgreSQL, Mapbox, ReactJS y NodeJS para entregar una solución integrada.

200 mejoras de UI/UX presentadas

Presenté 200 mejoras de UI/UX para la aplicación de mapas GIS y contribuí a multiplicar los ingresos por 10 mediante nuevas funcionalidades del software.

Participación en el diseño de interfaces

Participé en el diseño de interfaces de usuario para ofrecer interfaces intuitivas, visualmente cuidadas y fáciles de utilizar.

100 aplicaciones web con HTML/HTML5

Desarrollé 100 aplicaciones web con HTML/HTML5, CSS/SCSS, Django, WordPress y Joomla, para distintas necesidades de presencia en línea.

30 sitios web: de Photoshop a HTML

Diseñé 30 sitios web y convertí diseños de Photoshop a HTML para entregar soluciones originales y flexibles.

Una plataforma marítima con límites claros entre sistemas

Diseñé una plataforma marítima por capas que separaba una interfaz PWA en Next.js, una API en Go (Huma/Fiber) y una capa de funciones PostgreSQL, manteniendo toda la lógica de negocio en la base de datos.

Cambio de contexto entre organizaciones

Diseñé un sistema de cambio de contexto entre organizaciones con localStorage en el cliente y una copia en cookies del servidor, que permite actuar en nombre de las organizaciones administradas y aplica autorizaciones de mínimo privilegio.

Interfaz Next.js 16: SSR, SSG y CSR

Desarrollé la interfaz Next.js 16 con estrategias deliberadas de SSR, SSG y CSR, y una factoría reutilizable de páginas de servidor con precarga que elimina la cascada de solicitudes N+1 de cada página autenticada que pasa a utilizarla.

Soporte completo de Progressive Web App

Implementé soporte completo de Progressive Web App — instalable y utilizable sin conexión — con caché en tiempo de ejecución de Workbox mediante next-pwa.

Sistema de diseño 'Liquid Glass' de iOS 26

Diseñé un sistema visual basado en 'Liquid Glass' de iOS 26 y un inventario canónico de componentes, con reglas de análisis estático que impiden divergencias en la interfaz.

Diseño integral de UI y UX del producto

Diseñé la UI y la UX del producto de principio a fin — cuadrículas del directorio, vistas alternativas de tarjetas y tablas, validadores de requisitos en tiempo real y navegación mediante rutas de ubicación.

Aplicación reforzada con CSP basada en nonces

Reforcé la aplicación con CSP basada en nonces, HSTS, cookies SameSite, roles de base de datos de mínimo privilegio y nuevas comprobaciones de derechos de acceso en el servidor.

i18n en inglés y danés

Establecí un sistema de internacionalización en inglés y danés con 12.027 mensajes por configuración regional distribuidos en 458 archivos de espacios de nombres, con vocabulario controlado por análisis estático y un límite de 400 líneas por archivo.

Decisiones técnicas fundacionales de plataforma

Definí las decisiones fundacionales de la plataforma durante las semanas siguientes a la apertura del repositorio en noviembre de 2025 — la separación en capas, el acceso a datos centrado en la base de datos y el criterio de cero advertencias —, que seguían vigentes nueve meses después.

Aplicaciones Django para IPTV

Desarrollé y mantuve aplicaciones web Django para la plataforma IPTV, entregando nuevas funcionalidades y mejorando el rendimiento y la estabilidad.

Mantuvo un sitio Hugo y mejoró la UI del producto

Mantuve y mejoré el sitio web estático heredado en Hugo y participé en mejoras de UI/UX del producto principal de gestión de activos.

Desarrollo web combinado con SEO y contenidos

Impulsé los resultados web de los clientes combinando desarrollo y diseño de sitios a medida con SEO, estrategia de contenidos y redacción.

Pruebas para Go, SQL y navegador

Desarrollé una batería de pruebas automatizadas por capas — 981 pruebas Go, 543 especificaciones de interfaz y navegador y 494 pruebas de comportamiento SQL — con pruebas de mutación, pruebas basadas en propiedades y un control obligatorio de accesibilidad.

Panel interno de operaciones de la plataforma

Desarrollé el panel interno de operaciones — unas 40 rutas de administración y 128 componentes para reclamaciones de titularidad, moderación, indicadores de funcionalidades, caché y diagnóstico — para operar la plataforma sin acceder directamente a la base de datos.

Reclamaciones y decisiones de titularidad

Desarrollé el proceso completo de reclamación de titularidad de empresas: un usuario solicita una empresa, un administrador decide y la aprobación actualiza el grafo de autorizaciones que determina quién puede editar cada recurso.

Capa social: publicaciones, noticias y grupos

Desarrollé la capa social de la plataforma — publicaciones, noticias, grupos, menciones, un grafo de seguidores y un resumen de ocasiones — sobre la misma capa de datos centrada en funciones que el resto del producto.

Sitio Hugo multilingüe en 3 idiomas

Desarrollé un sitio estático multilingüe en Hugo con 108 archivos de plantillas, incluidos 53 parciales, que publica cada página en cuatro representaciones desde un árbol de contenido en tres idiomas, y también en siete subdominios especializados construidos desde el mismo árbol.

Control de commits con 22 analizadores

Desarrollé un control obligatorio de commits con 22 analizadores de una línea y cinco que requieren una explicación, sin nivel de advertencias ni supresiones en línea permitidas, que cubre HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, Shell, enlaces, ortografía, secretos y tipografía.

Una red de seguridad que ya no cuesta media hora

Reduje el tiempo del control de calidad del sitio basado en navegador de 1.636 segundos a 615 al ordenar las comprobaciones de mayor a menor duración y ejecutarlas en un grupo limitado a cuatro trabajadores, tras medir que el orden alfabético requería 320 segundos frente a 224.

27 tamaños de fuente por una escala de 6 pasos

Sustituí 27 tamaños tipográficos renderizados cuyos vecinos más próximos diferían un 0,6 % por una escala de tercera mayor de seis pasos, y escribí el analizador que rechaza un vigesimoctavo tamaño.

Comprobaciones de accesibilidad en 32 páginas y ambos temas

Implementé comprobaciones de nivel AA de WCAG 2.2 en 32 páginas representativas en ambos temas de color, con un registro de conformidad, un criterio AAA comprobado y el cumplimiento parcial del criterio 1.4.13 declarado explícitamente.

Los fallos de accesibilidad que el verificador no detecta

Detecté y corregí 11 defectos de accesibilidad que el navegador presentaba como correctos: ocho enlaces de pie de página que seguían en el orden de tabulación pese a pointer-events, una línea temporal de desplazamiento que recortaba el colofón en tres páginas y un motor que ejecutaba 70 de sus 105 reglas.

495 páginas generadas desde SQLite

Generé 495 páginas de logros en tres idiomas mediante una exportación SQLite de solo lectura, con las direcciones de página definidas como datos para que corregir una frase dejara de mover la página y romper su enlace.

Sistema de color cerrado en 28 colores

Delimité el sistema de color a 28 colores documentados con un analizador que rechaza valores usados pero no documentados, documentados pero no usados, mal medidos, reescritos como literales o situados a una distancia perceptiva de 0,02 de otro existente.

Una capa completa ausente del tema claro

Detecté que al tema claro le faltaba una capa de superposición de página completa desde su creación al comprobar que ambos temas pintaran cada superficie compuesta con el mismo número de capas.

Movimiento reducido que cumple la preferencia

Corregí el comportamiento de movimiento reducido tras encontrar once selectores que seguían animándose con esa preferencia activa, porque una regla universal que elimina las transiciones pierde en especificidad frente a cualquier regla con una clase.

Hoja de impresión de 637 líneas

Desarrollé una hoja de estilos de impresión de 637 líneas para cuatro comportamientos documentados de motores de renderizado, incluidos títulos integrados en el párrafo que se imprimían en blanco sobre blanco cuando el navegador prefería el tema oscuro.

Espejos del sitio en Gemini y Gopher

Construí salidas Gemini y Gopher a partir de la misma fuente del sitio web; el logro registra 777 documentos en cada formato en aquella etapa, con cero bytes de HTML modificados al añadir los formatos.

963 bloques de metadatos por un único grafo

Sustituí 963 bloques anónimos de datos estructurados que repetían la empresa 1.671 veces por un único grafo enlazado de 16 tipos con identificadores de origen estables.

Paquete CSS reducido de 87 KB a 31 KB

Reduje el paquete de estilos de 87 KB a 31 KB al retirar una fuente base64 y eliminé 756 KB en 22 archivos que se publicaban en cada despliegue sin que nada los referenciara.

Control de calidad de 10.242 líneas analizado

Apliqué un formateador y un analizador a 10.242 líneas de JavaScript del control de calidad tras constatar que eran el mayor bloque de código del repositorio y el único que ninguna herramienta revisaba; corregí 13 hallazgos sin suprimir ninguno.

Cliente macOS nativo en Swift 6

Desarrollé un cliente de mensajería nativo para macOS en Swift 6 y SwiftUI — 11.141 líneas en 53 archivos — sobre la interfaz C de un núcleo Rust enlazado como biblioteca estática desde una revisión fijada.

Un flujo de eventos limitado para una aplicación macOS

Limité los búferes de eventos y la generación de registros tras un incidente de macOS documentado con un crecimiento de 41 MB por segundo y 111 GB de páginas comprimidas en una máquina de 36 GB; una ejecución completa de pruebas documentada redujo las líneas de registro del núcleo de 610.996 a 1.411.

Concurrencia estricta Swift 6 sobre C

Adopté la concurrencia estricta completa de Swift 6 sin actores, conectando un bucle de eventos C bloqueante con el actor principal mediante un productor, un consumidor y un único orden, tras constatar que una tarea por evento pierde el orden del que depende la interfaz.

17 iconos con nombre para lectores de pantalla

Asigné nombres accesibles a todos los controles de la interfaz compuestos solo por un icono tras encontrar el botón de envío anunciado como «arrow up circle, button», y escribí el analizador que exige una etiqueta a no más de ocho líneas del icono.

Sistema de diseño macOS de 48 tokens

Desarrollé un sistema visual de 48 tokens sobre el material de vidrio propio de la plataforma y escribí el analizador que rechaza números sin significado declarado, tamaños de fuente fijados directamente y animaciones que ignoran la preferencia de movimiento reducido.

Errores que dejan de culpar al usuario

Reescribí los mensajes de error de la aplicación conforme a un criterio de tono documentado después de que un inicio de sesión rechazado culpara al usuario de escribir mal la contraseña cuando el proveedor exigía una específica para aplicaciones, y lo cubrí con una prueba que identifica al proveedor.

Centre el esfuerzo de ingeniería

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

Sitúe el tema en su contexto

Cuéntenos cómo aparece «Ingeniería de frontend» en su propio sistema. Podemos ayudarle a elegir el servicio relevante y definir el trabajo en torno a él.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/categories/frontend/