

Descripción del Pull-Planner™ 5.0

Pull-Planner 5.0 es una solución basada en la nube. Es una calculadora especializada que calcula secuencialmente la tensión de tracción basándose en ecuaciones físicas y datos ingresados por el usuario. El usuario es responsable de todos los datos utilizados en los cálculos y de la precisión de dichos datos, así como de cualquier cálculo basado en esa información. La aplicación se compone de múltiples aplicaciones web alojadas en la nube de Microsoft Azure con un servidor de base de datos. Se accede a través del navegador web y HTTPS.

Seguridad

Las mejores prácticas se utilizan para almacenar datos de manera segura en la nube. La aplicación está protegida contra vulnerabilidades de día cero y los 10 principales ataques de OWASP. Los datos se almacenan de forma segura en centros de datos con sede en EE. UU.

Separación de datos del cliente

Los datos del cliente están segmentados por la organización, de modo que las organizaciones solo acceden a proyectos e instalaciones que fueron creadas por el personal de su propia organización. Los datos del cliente se almacenan en una única base de datos y solo se puede acceder a ellos mediante la aplicación con los permisos adecuados; no se otorga acceso directo a los datos a ningún cliente.

Cifrado de extremo a extremo

La aplicación está desarrollada para garantizar que los datos permanezcan encriptados y protegidos durante todo su ciclo de vida, desde el momento en que salen del navegador del usuario y se transfieren a los servidores en la nube y cuando se almacenan. El uso de Azure Key Vault, Azure Storage Service Encryption y Azure Disk Encryption garantiza que los datos se almacenen de forma segura y permanezcan protegidos. Auth0 se utiliza para almacenar de forma segura las credenciales de la cuenta de usuario, y las cuentas de usuario son locales para Pull Planner.

Seguridad física

Los centros de datos de Azure están equipados con medidas de seguridad físicas de última generación, incluyendo controles de acceso, vigilancia y sistemas redundantes.

Tecnologías específicas de la aplicación

- .NET 7/8 & ASP.NET – Marco de servidor
- Blazor WASM – Marco de interfaz de usuario
- MudBlazor – Biblioteca de componentes de interfaz de usuario
- Serilog – Plataforma de registro
- Entity Framework – Acceso a datos
- Azure App Service – Hospedaje
- QuestPDF – Generación de archivos PDF
- ClosedXML – Generación de archivos Excel

Servicios en segundo plano

- .NET 7/8 & ASP.NET – Marco de servidor
- Serilog – Plataforma de registro
- Entity Framework – Acceso a datos
- Azure Function App – Hospedaje

Navegadores compatibles

- MS Edge
- Chrome
- Firefox
- Safari

Idiomas compatibles

- Inglés (EE. UU.)
- Francés
- Español
- Alemán