

Vad projektet/tjänsten ska göra?

Projektet syftar till att utveckla en webbplattform där en administratör (owner) kan skapa och hantera anställningsdokument samt andra typer av dokument. Plattformen kommer att tillåta olika användarroller, där varje roll har tillgång till olika funktioner och information. Användare kommer att kunna logga in med egna konton. Administratören kommer att kunna skapa dokument med en flexibel design, där innehållet och layouten kan anpassas genom en drag-and-drop-funktion. Dokumenten ska kunna skickas till anställda, signeras digitalt, och både avsändare och mottagare ska få bekräftelse på signeringen. Det ska även finnas en funktion för att generera en streckkod eller liknande för enkel åtkomst till dokumenten.

Målsättningen med projektet

Målet är att förenkla och effektivisera hanteringen av anställningsdokument och andra viktiga dokument inom företaget. Genom att digitalisera processen och tillåta anpassning av dokumenten efter behov, samt införa digital signering.

Språk, ramverk, bibliotek, verktyg etc.

- Frontend: JavaScript kommer att användas för att utveckla gränssnittet. Det är möjligt att ramverk som React eller Vue.js kan vara lämpliga.
- Backend: C# planeras att användas för server-sidan av applikationen, troligen med .NET Core eller .NET 5/6 som plattform för att hantera logik, databas, interaktioner och autentisering.
- Databas: SQL Server eller en annan relationsdatabas kan användas för att lagra användarinformation, dokumentmallar, och andra data.
- Digital signering och dokumenthantering: Bibliotek eller tjänster som stöder digital signering och dokument generering kan behövas. Det kan inkludera API:er som DocuSign eller liknande.
- Epserver: Kan användas för innehållshantering, särskilt om det finns behov av att hantera större mängder innehåll eller komplexa innehåll strukturer på plattformen.

Examensarbetets fokus

Detta projekt är en början och ska sedan kunna tas över av till exempel annan LIA student.

- Design och utveckling av användargränssnittet med drag-and-drop-funktionalitet för dokument-design.
- Implementering av användarautentisering och rollbaserad åtkomstkontroll.
- Utveckling av backend-logik för dokumenthantering, inklusive skapande, distribution, och signering av dokument.
- Integration av digital signeringstjänst.
- Eventuellt, utveckling av en metod för att generera och hantera åtkomst via streckkoder eller liknande.