

SIGNIFIKANT

Examensarbeit

Notes

Nicole Walter

Introduction

Examensarbete - Notes

- Har utförts i samarbete med LIA-företaget Signifikant
- Som en del av ett internt projekt för att uppgradera en befintlig webbplats som redan används av kunder.
- En ny funktion för att förbättra kommunikationen mellan användare och administratör / teknisk support
- En plattform för att skapa anteckningar på produktsidor och kommunicera problem skulle öka effektiviteten för kundens supportprocess.
- Plattform för kommunikation direkt med supportpersonal för att kunna tillgodose kundens behov på ett snabbare och effektivare sätt.

Vad jobbade jag med

Vilka språk, ramverk, bibliotek och verktyg jag använde var:

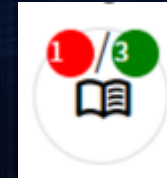
- ASP.NET MVC-ramverket: För webbutveckling och implementering av den nya funktionaliteten.
- C# som huvudsakligt programmeringsspråk för backend-utveckling och affärslogik
- jQuery: För att underlätta klient-sidans interaktivitet och dynamiskt innehåll
- CSS och LESS för att designa och styla webbplatsens utseende och layout
- Visual Studio som huvudsaklig integrerad utvecklingsmiljö för kodning och felsökning
- Azure DevOps för projektplanering, versionshantering
- Git för versionshantering
- SQL-databaser och SQL Server Management Studio för databashantering och att lagra och hantera data relaterad till anteckningar och användare
- Figma för att planera och designa första utkast.

Screenshots

- Gränssnitt för att skapa, redigera och visa anteckningar. Dubbelklick på en lång kommentar visar hela texten. Klick på pennan ger redigeringsmöjlighet.

My notes		
Status	Note description	Created on
Close	Marking	4/22/2024
Open	Preventive maintenance	4/22/2024
Open	QE 50 KD WUX	4/22/2024
Close	CKD 100 WUX s/n WUP400020 -	4/16/2024
Open	BRANDING AC_W	4/12/2024
Open	LS 14, 16	4/11/2024
<input type="checkbox"/> Show Open Reviews <input type="checkbox"/> Show Resolved Reviews		

- Användaren kan stänga eller återöppna anteckningar för att indikera status med hjälp av en toggle button. För användaren visas en informationstext.



- Badge-notification: Visar antalet öppna eller stängda anteckningar för en produkt.

- En översikt för användarens profil som visar alla anteckningar av denna användare över alla produkter på hela webbplatsen.
- Länk till produktsida, detaljpopup för snabb översikt och möjlighet att ta bort anteckningar.
- I detaljpopup kan man snabbt se alla kommentarer för alla anteckningar i listan men utan redigeringsmöjlighet. Med pilarna kan man klicka sig till nästa eller föregående anteckning.

Lärdomar

Vad jag lärde mig under examensarbetet

- Planeringen och användningen av lämpliga verktyg var avgörande för projektets framgång
- Tolka en kravspecifikation och jobba efter det
- Planering av uppgifter
- Tydlig kommunikation och samarbete inom projektteamet var viktigt
- Använda git och använda det på rätt sätt
- Skriva kod efter cleancode principen
- Har tålamod... ibland går det inte som man har tänkt sig.