**LIA1-rapport**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. Kort beskrivning av företaget som LIA:n gjordes på.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**a. Vad gör företaget?**

Genom att vara en sökmotor för utbildningar hjälper EMG studenter och företag att matcha respektive behov och förutsättning till att hitta rätt utbildning, program eller kurs.

**b. Finns företaget på fler orter?**

EMG finns i flera delar av världen. Dels då på Karlavägen i Stockholm där vi har suttit, men även i Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Nederländerna, Norge, Ryssland, Sverige, Storbritannien och USA.

**c. Hur stort är företaget, ungefär hur många anställda och hur många arbetar med det som du**

**arbetat med?**

Där jag gjort praktik är huvudkontoret. Det bestod av flera olika avdelningar, bl.a. en tech-avdelning, en säljavdelning, en fransk avdelning. På detta kontor är det ca 150 stycken anställda, varav vi var 18 stycken på tech, inklusive oss praktikanter.

**d. Finns det tidigare studenter som är anställda på företaget?**

Ja, väldigt många på tech-avdelninigen kommer från just Nackademin. Vår handledare Kevin har gått exakt samma program som vi går nu.

**e. Vilka yrkesroller inom din bransch finns på företaget?**

Många olika. Både back- och frontend-utvecklare, men även fullstack, dev-ops och UX-designer.

**f. Vilka typ av projekt pågick under tiden du var på företaget?**

Företaget jobbar endast med interna projekt och det är dessa som vi praktikanter har hjälpt till att utveckla. Vi har jobbat både med deras intranet, men även med att förbättra webbsidorna som EMG underhåller.

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**2. Beskriv din roll på företaget**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**a. Har du arbetat självständigt eller i team?**

I början av praktiken jobbade jag, Viktor och Egidio i sandlådeprojekt. Dessa två projekt såg precis likadana ut för oss alla tre och därför kunde vi ta hjälp av varandra och diskutera våra uppgifter. Däremot utvecklade vi alla egna versioner av respektive projekt.

Resten av tiden har vi arbetat självständigt.

**b. Har du varit delaktig i flera projekt eller har du arbetat med samma projekt under LIA:n?**

Som jag ovan förklarat så började vi med två stycken sandlådeprojekt. Det första hade som syfte att öva på MVC och det andra hade liknande upplägg men då bytte vi till deras infrastruktur för att få bli mer bekväma med det innan vi sen började med deras ”riktiga” uppdrag.

Efter sandlådeprojekten blev vi introducerade till deras ticket-system. Systemet är uppbyggt på att anställda på företaget som hittar buggar eller kommer på förbättringar rapporterar dessa hit och sedan tar vi som utvecklare hand om själva förverkligandet. Under denna process håller man kontakt med personen som rapporterat ifall några frågetecken eller ytterligare ändringar kommer upp.

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**3. Beskriv projekten du har arbetat med**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**a. Beskriv momenten och projekten du har arbetat med**

**b. Vilka moment enligt LIA-kursplanen arbetade du med?**

**VECKA 1:**

- En introduktion till Git

- Gått igenom och gjort CRUD med MVC 5

(**C:** Add, **R:** Index, **U:** Edit, **D:** Delete)

- Gjort filtrering, sortering och paging

- Haft genomgång på templates (display och editor) samt implementerat det i pågående projekt

- Lärt oss att refaktorera koden

- Intro till SOLID-principerna och börjat använda det

**VECKA 2:**

- Interfaces

- Services med Castle

- Refaktorering av Services

- Lärt oss arbeta med AutoFixture

- Intro till konceptet UnitTesting, samt kodat olika tester för våra tidigare projekt

**VECKA 3:**

- MOQ

- Applicerat CRUD i deras infrastruktur. Syftet var att repetera allt från v1 och v2

**VECKA 4:**

- Översiktlig intro till Knockout och Typescript

- Började med Javascript

- JQuery

**VECKA 5-6**

- Intro Ajax

- Kombinerade Ajax, JQuery och Javascript

- Introduktion av EMG:s ticket-system

**VECKA 7:**

- EMG Introduction Days: Samtliga praktikanter och nyanställda fick under två dagar information från alla

olika avdelningar på företaget om vad de arbetar med.

**VECKA 8, 9, 10, 11, 12:**

- Jobbat i deras system med ticket kopplat till bl.a Knockout

VECKA 13:

- Forsatt med tickets

- En heldag på Älvsjömässan (AWS summit)

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**4. Reflektion**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**a. Vad har du lärt dig under din LIA?**

Min generella kunskap till programmering har blivit mycket bredare. Jag har fått många viktiga koncept

förklarat och mitt programmerings-/dataordföråd har blivit större. Eftersom vi har jobbat med MVC så

har vi pratat om både frontend, backend och databas vilket bidragit till att många områden diskuterats

och därmed utvecklats.

Med ovanstående utveckling kombinerat med att jag fått över mycket på refaktorering av kod så har jag har

blivit mycket bättre på att strukturera koden snyggt och mer säkert.

Att googla har jag också blivit mycket bättre på. Nu är det inte lika svårt som förut att använda internet som

informationskälla. Det är nu lättare att komma på vilka ord man ska använda som sökord, samt lättare att

solla ut det som är vesäntlig respektive ovesäntlig information.

Min studieteknik har blivit mycket bättre. Jag har lärt mig kombinera olika inlärningsmetoder på ett sätt

som passar mig. Nu förstår jag bättre vilken fakta som är relevant respektive vad som jag kan nöja mig med

att endast ha en översiktlig förståelse till.

b. Är du nöjd med det du lärde dig på din LIA och upplägget på företaget?

Ja, jag är nöjd. Upplägget har passat mig väldigt bra då det byggt på grundlig utlärning. Jag tycker

det är viktig att få koncept förklarade när man lär sig något nytt, självklart kombinerat med att

    utföra det praktisk och det har vi fått här.

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**5. Kommer du att ha någon fortsatt kontakt med din LIA-plats, exempelvis**

**för extrajobb eller LIA2?**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

Jag fick precis förfrågan om sommarjobb på företaget, men jag har inte meddelat mitt svar än då jag inväntar en tydligare beskrivning om hur de hade tänkt sig själva upplägget.

**Olivia Denbu Wilhelmsson, PROG17**