

Forprosjektrapport for bacheloroppgave

Gruppe 52

Anvendt Datateknologi

OsloMet

Fakultet for teknologi, kunst og design



axeptia
credit intelligence

| | |
|---|----------|
| 1.0 Prosjektinformasjon | 3 |
| 2.0 Sammendrag | 3 |
| 3.0 Bakgrunn og teoretisk grunnlag | 4 |
| 3.1 Dagens situasjon | 4 |
| 3.2 Bakgrunn for oppgaven | 4 |
| 4.0 Mål med prosjektet | 5 |
| 4.1 Rammebetingelser | 5 |
| 4.2 Mål og løsning | 5 |
| 4.3 Problemstilling | 5 |
| 5.0 Verktøy | 6 |

1.0 Prosjektinformasjon

Gruppe 52

Jørgen Huseby s333982
+47 45 21 11 57
s333982@oslomet.no

Fredrik Thorsen s333919
+47 99 51 66 02
s333919@oslomet.no

Oppdragsgiver

Aseptia AS
Edvard Storms gate 2, 0166 Oslo

Kontaktperson

Per Nestor Warp
+47 99 58 11 66
per.nestor.warp@axeptia.com

Veileder

Pål Halvorsen
palh@oslomet.no

2.0 Sammendrag

Denne forprosjektrapporten tar kort for seg dagens situasjon i Aseptia med tanke på systemutvikling, og hva som ligger i grunn for å gjennomføre denne oppgaven. Videre beskriver den målene arbeidet vårt skal nå på bakgrunn av nevnte rammebetingelser. Til slutt kommer en liste med verktøy som vil brukes under arbeidet med prosjektet.

3.0 Bakgrunn og teoretisk grunnlag

3.1 Dagens situasjon

Axceptia AS er et finans teknologiselskap som utvikler kredittstyringsverktøy for næringslivet. Selskapet ble etablert i 2017 og har siden det hatt en gradvis vekst, og økt kundebasen sin kontinuerlig. Applikasjonen henter inkassodata fra kundene og presenterer disse gjennom en interaktiv visualisering. I dag foregår den daglige driften gjennom syv utviklere, fire på frontend og tre på backend og en dedikert tester. Selve utviklingen foregår smidig, det vil si at arbeidsoppgaver utarbeides og utføres fortløpende. Kundenenes ønsker blir ofte vektlagt tungt i prioriteringskøen.

Arbeidet koordineres i Microsoft DevOps der oppgaver opprettes, prioriteres og deles ut til utviklere. Dette er et kraftig verktøy som er blitt en bransjestandard for systemutviklingsprosjekter. Utviklingsteamet er såpass lite at deltakerne snakker sammen kontinuerlig med hverandre, men det holdes også ukentlig sprint og standup møter for å sikre at alle vet hva andre jobber med, samt løse opp i flaskehalser. Da arbeidet ikke styres av forhåndsspesifiserte planer, kan man se på dette som en smidig måte å arbeide på.

3.2 Bakgrunn for oppgaven

Måten selskapet arbeider på i dag har til nå fungert bra, prosessen har blitt til naturlig i takt med selskapets vekst, men det er nå ønskelig å se på om denne metoden er optimal og eventuelt hva som kan forbedres. Det er med andre ord ønskelig å utarbeide en plan for å sette utviklingen av deres produkt i system. Med utvikling menes alle prosesser som er naturlige å inkludere i utvikling av programvare: kravspesifikasjon, design, koding, testing og vedlikehold mm.

4.0 Mål med prosjektet

4.1 Rammebetingelser

I dag foregår store deler av arbeidet med utvikling på Microsoft DevOps, og det er ønskelig å fortsette med å bruke dette som hovedverktøy for prosjektstyring. Vanligvis foregår store deler av det daglige arbeidet på deres kontorer i Epicenter i Oslo sentrum, men det finnes også kontorer på Gjøvik og i Drammen. På grunn av dagens pandemisituasjon foregår nå arbeidet stort sett på hjemmekontor.

4.2 Mål og løsning

Prosjektet vil ta i bruk teori rundt systemutvikling og verktøy for dette, som Microsoft DevOps, for å sette bedriftens utvikling i system. Videre vil relevante studier gjennomgås for å avdekke hva som er utfordringene for start-og scale-up bedrifter, med hensikt å kunne finne egnede løsninger for Axeptia. Målet her er å utarbeide en arbeidsmetode på bakgrunn av relevant teori som kan supplere, eller i beste tilfelle, erstatte måten bedriften arbeider på i dag. Læringen for oss som studenter vil være å samarbeide med en bedrift og kunne utarbeide effektiv prosjektstyring tilpasset bedriften.

4.3 Problemstilling

Kan dagens arbeidsmetode/prosess hos Axeptia forbedres?

5.0 Verktøy

Her følger en liste over relevante verktøy som vi har identifisert som nødvendige i arbeidet med dette prosjektet. Dette er en foreløpig liste da flere verktøy kan komme til.

Google Drive

Google drive vil brukes for å organisere prosjektets dokumenter. Disse vil skrives i Google Docs, da dette vil gi begge studentene mulighet til å samhandle på samme dokumenter. Tilgang til mappen vil også bli gitt til veileder for å lettere kunne lese og gi innspill underveis i prosjektet.

Microsoft Teams

Innad i vårt team vil Microsoft Teams bli brukt til kommunikasjon, både skriftlig og ved video. Dette definerer vi tidlig for å få klarhet i hvor kommunikasjonen angående dette prosjektet skal foregå, slik at det ikke blir spredt utover diverse sosiale medier.

BitBucket

Vil hovedsakelig blir brukt som versjonskontroll for bachelorsiden.

Gantt-chart

Et gantt-chart vil bli brukt for å holde orden på arbeidet i form av milepæler. Dette vil bli satt opp i et Google Sheets-dokument.