

Hovedprosjekt i data og informasjonsteknologi

Høgskolen i Oslo og Akershus

PayEx transaksjonsmonitor

Gruppe 19: Ali Arfan (s301599@stud.hioa.no), John Husfloen Håvardstun (s305053@stud.hioa.no), Kent Erlend Bratteng Knudsen (s300358@stud.hioa.no), Shamil Magomadov (s305052@stud.hioa.no)

Oppdragsgiver: PayEx Norge AS, Kongens Gate 6, 0153 Oslo

Kontaktperson: Dani Alexander Berentzen, Teamleder POS Server. Telefon +47 41657879, epost dani.alexander.berentzen@payex.com

Swedbank PayEx er et nordisk konsern med cirka 500 medarbeidere i fire land. PayEx har heldekkende betalingsløsninger for e-handel, mobile plattformer og fysisk handel, og mange typer tjenester innen rating og billing, faktura- og reskontrohåndtering, in-kasso, fysisk og elektronisk betaling, kreditthåndtering og finansiering og lojalitet.

Hovedmålet med oppgaven er å erstatte dagens transaksjonsmonitor som brukes av teamet ”POS Server”. Denne monitoren viser informasjon om hvor mange betalinger som til enhver tid prosesseres, og viktig ytelsesinformasjon. Den nye løsningen skal være en webapplikasjon, og vise transaksjonsstatistikk og annen relevant informasjon i real-time eller så nært dette som mulig.

Brukerne av systemet er ansatte i PayEx, som enten er applikasjonsvakter, utviklere eller arbeider med kundestøtte. Informasjonen som vises må ikke være allment tilgjengelig, men gjøres tilgjengelig for én eller flere roller basert på behovene til PayEx. Det er ønskelig at systemet kan indikere avvik/feil og varsle brukere om dette.

Det er også ønskelig å tilrettelegge for flere datakilder så den nye applikasjonen kan visualisere statistikk fra andre betalingsløsninger hos PayEx, f.eks. eCommerce-transaksjoner.