

Svar spørreundersøkelse

Windows-kontor

	Har kontoret ditt denne organisasjonspraksisen?	NEI	Delvis	JA
1.1	Bruk av kontinuerlig integrasjon og utrulling (CI/CD). Dette inkluderer å bruke verktøy som Jenkins eller GitLab for å kunne teste og distribuere konteiner-baserte applikasjoner.			
1.2	Bruk av DevOps-prinsipper for å kunne automatisere utvikling, testing, implementering og drift av konteiner-baserte applikasjoner.			
1.3	God kommunikasjons- og samarbeidskompetanse. Dette inkluderer ferdigheter i å samarbeide med tverrfaglige team, kommunisere teknisk informasjon til ikke-tekniske interessenter og arbeide med eksterne partnere og leverandører.			
1.4	Bruk av anerkjente metoder for sikkerhet, tilgangsstyring, logging og overvåking, som konteinermiljøet kan integreres med og dra nytte av.			
1.5	Besetter kompetanse i kostnadsstyring og budsjettering for å kunne håndtere ressurskostnader knyttet til drift av konteinerinfrastruktur.			
1.6	Etablerte dokumentasjons- og opplæringsprosedyrer for å effektivt øke kompetanse innenfor konteinerteknologi.			

Tabell 0.1. Svar organisasjonspraksis Windows-kontor

	Har kontoret ditt denne kunnskapen/ferdigheten?	NEI	Delvis	JA
2.1	Forståelse for konteinerarkitektur, hvordan konteinere skiller seg fra virtuelle maskiner, hvordan de fungerer og bruksområde for konteinere.			
2.2	Ferdigheter innenfor Docker el.l., Docker-kommander, Docker-arkitektur og andre relevante Docker verktøy.			
2.3	Ferdigheter til å utvikle programvare i kodespråk som Java, Python, Go og Ruby.			
2.4	Ferdigheter innenfor konteinerorkestrering og administrasjon av konteiner-klynger, ved bruk av f.eks. Kubernets eller Docker Swarm.			
2.5	Ferdigheter med automatisering og automatiseringsverktøy som Ansible, Chef, Puppet el.l. for å automatisere og administrere infrastrukturen til å støtte konteinerapplikasjoner.			
2.6	Ferdigheter for å administrere og sikre nettverksforbindelser mellom konteinere, håndtere tilgangskontroll og autentisere konteinere.			
2.7	Forståelse for bruk av skybaserte tjenester og infrastruktur.			
2.8	Ferdigheter med utvikling, administrering og autentisering av mikrotjenester, dette inkluderer kunnskap om arkitekturprinsipper og hvordan utvikle og implementere mikrotjeneste-baserte applikasjoner.			
2.9	Forståelse for operativsystemer som Linux og Windows.			
2.10	Ferdigheter innefor konteinerovervåking, ved bruk av verktøy som f.eks. Prometheus og Grafana, for å overvåke ytelse og feil i konteiner-baserte applikasjoner.			
2.11	Ferdigheter innenfor bruk av databaseløsninger for konteinere, som f.eks. MySQL, PostgreSQL og NoSQL-databaser.			
2.12	Ferdigheter innen konteiner-sikkerhetspraksis, som gjennomføring av sikkerhetskopier, sårbarhetsanalyser og kontroll av dataintegritet.			

Tabell 0.2. Svar kunnskap/ferdigheter Windows-kontor

Linux-kontor

	Har kontoret ditt denne organisasjonspraksisen?	NEI	Delvis	JA
1.1	Bruk av kontinuerlig integrasjon og utrulling (CI/CD). Dette inkluderer å bruke verktøy som Jenkins eller GitLab for å kunne teste og distribuere konteiner-baserte applikasjoner.			
1.2	Bruk av DevOps-prinsipper for å kunne automatisere utvikling, testing, implementering og drift av konteiner-baserte applikasjoner.			
1.3	God kommunikasjons- og samarbeidskompetanse. Dette inkluderer ferdigheter i å samarbeide med tverrfaglige team, kommunisere teknisk informasjon til ikke-tekniske interessenter og arbeide med eksterne partnere og leverandører.			
1.4	Bruk av anerkjente metoder for sikkerhet, tilgangsstyring, logging og overvåking, som konteinermiljøet kan integreres med og dra nytte av.			
1.5	Besetter kompetanse i kostnadsstyring og budsjettering for å kunne håndtere ressurskostnader knyttet til drift av konteinerinfrastruktur.			
1.6	Etablerte dokumentasjons- og opplæringsprosedyrer for å effektivt øke kompetanse innenfor konteiner teknologi.			

Tabell 0.3. Svar organisasjonspraksis Linux-kontor

	Har kontoret ditt denne kunnskapen/ferdigheten?	NEI	Delvis	JA
2.1	Forståelse for konteinerarkitektur, hvordan konteinere skiller seg fra virtuelle maskiner, hvordan de fungerer og bruksområde for konteinere.			
2.2	Ferdigheter innenfor Docker el.l., Docker-kommander, Docker-arkitektur og andre relevante Docker verktøy.			
2.3	Ferdigheter til å utvikle programvare i kodespråk som Java, Python, Go og Ruby.			
2.4	Ferdigheter innenfor konteinerorkestrering og administrasjon av konteiner-klynger, ved bruk av f.eks. Kubernetes eller Docker Swarm.			
2.5	Ferdigheter med automatisering og automatiseringsverktøy som Ansible, Chef, Puppet el.l. for å automatisere og administrere infrastrukturen til å støtte konteinerapplikasjoner.			
2.6	Ferdigheter for å administrere og sikre nettverksforbindelser mellom konteinere, håndtere tilgangskontroll og autentisere konteinere.			
2.7	Forståelse for bruk av skybaserte tjenester og infrastruktur.			
2.8	Ferdigheter med utvikling, administrering og autentisering av mikrotjenester, dette inkluderer kunnskap om arkitekturprinsipper og hvordan utvikle og implementere mikrotjeneste-baserte applikasjoner.			
2.9	Forståelse for operativsystemer som Linux og Windows.			
2.10	Ferdigheter innefor konteinerovervåking, ved bruk av verktøy som f.eks. Prometheus og Grafana, for å overvåke ytelse og feil i konteiner-baserte applikasjoner.			
2.11	Ferdigheter innenfor bruk av databaseløsninger for konteinere, som f.eks. MySQL, PostgreSQL og NoSQL-databaser.			
2.12	Ferdigheter innen konteiner-sikkerhetspraksis, som gjennomføring av sikkerhetskopier, sårbarhetsanalyser og kontroll av dataintegritet.			

Tabell 0.4. Svar kunnskap/ferdigheter Linux-kontor

Development-kontor

	Har kontoret ditt denne organisasjonspraksisen?	NEI	Delvis	JA
1.1	Bruk av kontinuerlig integrasjon og utrulling (CI/CD). Dette inkluderer å bruke verktøy som Jenkins eller GitLab for å kunne teste og distribuere konteiner-baserte applikasjoner.			
1.2	Bruk av DevOps-prinsipper for å kunne automatisere utvikling, testing, implementering og drift av konteiner-baserte applikasjoner.			
1.3	God kommunikasjons- og samarbeidskompetanse. Dette inkluderer ferdigheter i å samarbeide med tverrfaglige team, kommunisere teknisk informasjon til ikke-tekniske interessenter og arbeide med eksterne partnere og leverandører.			
1.4	Bruk av anerkjente metoder for sikkerhet, tilgangsstyring, logging og overvåking, som konteinermiljøet kan integreres med og dra nytte av.			
1.5	Besetter kompetanse i kostnadsstyring og budsjettering for å kunne håndtere ressurskostnader knyttet til drift av konteinerinfrastruktur.			
1.6	Etablerte dokumentasjons- og opplæringsprosedyrer for å effektivt øke kompetanse innenfor konteinerteknologi.			

Tabell 0.5. Svar organisasjonspraksis development-kontor

	Har kontoret ditt denne kunnskapen/ferdigheten?	NEI	Delvis	JA
2.1	Forståelse for konteinerarkitektur, hvordan konteinere skiller seg fra virtuelle maskiner, hvordan de fungerer og bruksområde for konteinere.			
2.2	Ferdigheter innenfor Docker el.l., Docker-kommander, Docker-arkitektur og andre relevante Docker verktøy.			
2.3	Ferdigheter til å utvikle programvare i kodespråk som Java, Python, Go og Ruby.			
2.4	Ferdigheter innenfor konteinerorkestrering og administrasjon av konteiner-klynger, ved bruk av f.eks. Kubernetes eller Docker Swarm.			
2.5	Ferdigheter med automatisering og automatiseringsverktøy som Ansible, Chef, Puppet el.l. for å automatisere og administrere infrastrukturen til å støtte konteinerapplikasjoner.			
2.6	Ferdigheter for å administrere og sikre nettverksforbindelser mellom konteinere, håndtere tilgangskontroll og autentisere konteinere.			
2.7	Forståelse for bruk av skybaserte tjenester og infrastruktur.			
2.8	Ferdigheter med utvikling, administrering og autentisering av mikrotjenester, dette inkluderer kunnskap om arkitekturprinsipper og hvordan utvikle og implementere mikrotjeneste-baserte applikasjoner.			
2.9	Forståelse for operativsystemer som Linux og Windows.			
2.10	Ferdigheter innefor konteinerovervåking, ved bruk av verktøy som f.eks. Prometheus og Grafana, for å overvåke ytelse og feil i konteiner-baserte applikasjoner.			
2.11	Ferdigheter innenfor bruk av databaseløsninger for konteinere, som f.eks. MySQL, PostgreSQL og NoSQL-databaser.			
2.12	Ferdigheter innen konteiner-sikkerhetspraksis, som gjennomføring av sikkerhetskopier, sårbarhetsanalyser og kontroll av dataintegritet.			

Tabell 0.6. Svar kunnskap/ferdigheter development-kontor