

Аңдатпа

Бұл диссертациялық жұмыста Kubernetes-тің негізгі компоненттері қарастрылды. Kubernetes-пен үшінші тараптық Istio шешімімен интеграциялаудың және теңдестіретін функционалдылықты, қызметтерді және трафикті басқару алгоритмдерін біркелкі орналастыруды талдадық.

Инфрақұрылымды автоматтандыру, бақылау және тіркеу жұмыстарында бірқатар шешімдер сипатталған. Қазіргі заманғы өнеркәсіпте DevOps тәжірибесін қолданудағы бірқатар артықшылықтар мен кемшіліктерді сипаттады.