

Table S4

Top 10 DevOps Practices

| Keyword | Reference Number |
|------------------------|--|
| Continuous Integration | [95][98][108][129][130][132][135] [136][137][139][140][143][145][147] [150][157][158][159][161][163][164] [170][171][174][177][178][180][181] [183][185][187][188][189][191][192] [194][195][197][200][202][205][211] [212][233][245][249][253][255][256] [258][259][260][262][264][265][267] [268][269][270][274][276][277][278] [279][280][281][282][284][285][286] [288][289][291][292][294][295][296] [297][298][299][300][302][303][304] [305][306][308][309][310][311][314] [316][317][319][320][321][322][324] [328][329][336][340][342][345][346] [349][351][352][353][357][359][361] [362][364][365][366][367][368][370] [371][372][373][374][375][376][377] [378][379][380][381][382][383][384] [385][386][387][388][389][390][391] [393][394][395][397][399][400][401] [402][403][404][405][406][407][408] [409][411][413][414][415][417][418] [420][421][496][497][498][501][502] [503][504][507][508][509][510][513] [515][516][517][518][520][523][524] [527][529][531][536][540][543][545] [547][548][549][551][552][555][556] [559][560][561][562][563][564][565] [566][568][570][571][572][640][669] [672][673][676][677][678][679][680] [681][682][683][684][685][686][687] [688][689][690][691][694][695][696] [697][698][699][701][702][704][705] [706][708][709][710][711][712][713] [715][716][718][719][720][721][723] [725][726][727][728][729][731][732] [734][737][738][739][741][744][748] [805][806][807][811][813][819][834] [835][836][838][840][841][842][843] [844][845][846][848][849][851][853] [855][856][858][862][863][864][865] |

| | |
|------------------------|---|
| | [866][867][870][871][873][874][876] [877][878][879][881][882][884][885] [886][888][889][890][891][907][910] [911][913][916][918][931][933][936] [938][939] |
| Infrastructure as Code | [38][46][87][88][89][94][108][113][114] [117][121][127][131][137][142][145][147] [149][150][156][157][158][159][161][165] [166][168][172][173][174][176][180][181] [189][196][198][205][212][227][240][243] [245][253][255][258][259][282][329][331] [334][335][336][338][342][343][345][346] [348][349][351][353][355][357][361][362] [364][365][366][369][370][371][372][373] [374][375][376][378][381][382][383][384] [385][386][387][388][389][390][391][394] [395][397][399][400][401][407][408][413] [414][415][417][428][507][508][509][511] [513][515][516][518][523][528][530][531] [534][535][540][542][543][551][552][553] [554][555][556][558][559][561][562][563] [564][566][568][569][614][668][671][714] [736][737][738][805][806][807][817][883] [907][911][912][929][932][933][935][936] [939][996][1020] |
| Continuous Deployment | [16][41][43][44][48][49][50][53][54][55] [57][59][60][61][63][64][68][69][70][72] [73][75][76][105][112][114][117][124] [125][207][212][228] [253][315][342][349][357][359][368][370] [372][374][375][378][380] [381][382][384][388][401][402][405][407] [408][414][415][417][418] [421][424][426][440][454][459][462][463] [464][467][470][473][475] [477][478][480][482][485][491][492][494] [530][548][557][623][646] [671][672][683][687][690][691][694][701] [702][718][719][735][739] [897][898][900][901][902][908][909] [932][940][946][949][951][956] [957][962][963][967][968][969][970] [971][972][973][975][976][977] [979][983][985][986][989][990][991] [998][999][1000][1002][1003] [1005][1009][1011][1012][1013][1015] |

| | |
|---------------------|---|
| | [1016][1019] |
| Automation | [8][36][37][39][40][41][44][48][49] [51][52][53][55][56][59][61][65][66] [68][69][72][73][79][207][254][265] [266][267][268][271][272][273][308] [326][344][354][360][368][372][373] [374][375][381][382][383][384] [386][387][388][389][390][391][393] [394][397][399][400][414][457] [459][464][467][470][475][476][490] [491][493][496][543][557][839][840] [843][855][867][868][870][876][877] [878][879][881][882][886][887][888] [890][892][893][894][895][896][897] [898][901][903][909][941][953] [956][964][978][979][982][992][993] [994][997][998][999][1000] [1001][1004][1006][1009][1011][1013] [1017][1018][1020] |
| Continuous Delivery | [16][31][41][44][48][49][51][52][53] [54][55][57][59][61][64][65][66] [68][69][70][71][72][73][75][76][80] [82][93][105][113][117][207] [253][254][299][315][346][352][353] [360][366][371][372][373] [383][386][387][389][390][391][393] [394][397][400][406][418] [420][421][424][440][442][449][454] [461][464][470][485][489] [495][496][530][639][673][674][677] [678][679][680][681][682] [685][686][701][702][712][743][832] [893][896][897][898][900] [903][905][906][941][947][948][953] [964][966][977][978][982] [992][993][994][995][997][1001][1002] [1004][1017] |
| CI/CD | [41][49][56][59][61][83][292][315][326] [329][331][335][413][426][439] [446][464][469][470][473][475][479] [480][481][483][484][485][487] [488][528][529][530][543][553][555] [562][563][565][568][569][570] [946][948][949][951][953][954][955] [956][958][962][963][964][966] [967][968][969][970][971][972][973] |

| | |
|-------------------|---|
| | [974][975][977][978][981][983] [985][986][989][990][991][993][994] [997][998][999][1000][1003] [1004][1005][1006][1009][1011][1012] [1014][1015][1016][1017][1019] |
| Monitoring | [1][5][8][24][41][43][53][55][56][62] [63][64][65][66][68][69][72][73][76] [77][83][130][147][202][261][263][266] [268][315][323][329][343][344] [350][370][375][378][389][393][394] [395][400][407][408][446][455][464] [467][479][489][490][492][496][497] [547][557][566][568][570][868][874] [893][894][895][896][897][898][900] [901][903][906][909][910][941][954] [973][992][993][998][1003][1004] [1006][1012][1013][1015][1016] |
| Automated Testing | [45][57][63][83][95][105][108][121] [129][130][132][178][185][253][281] [284][295][300][309][336][359][366] [367][370][388][402][405][406][407] [408][409][413][414][415][417][442] [461][462][483][484][485][487][509] [529][536][540][547][548][551][552] [559][560][568][572][614][675][683] [684][688][694][698][699][713][718] [719][741][807][906][910][911][936] [946][948][955][970][973][982][983] [986][989][992][995][1003][1005] |
| Containerization | [9][34][35][41][49][73][74][76][130] [180][346][348][355][357][366][370] [371][372][374][378][389][395][400] [401][403][414][415][440][445] [446][459][462][473][475][480][516] [524][540][672][680][681][688] [689][694][699][704][712][729][731] [832][834][889][893][894][943] [949][973][976][978][979][981][983] [984][985][990][993][994][1000] [1004][1006][1007][1014][1015][1019] |
| Version Control | [16][30][49][50][54][55][59][61][64] [65][69][125][144][157][289][295] [311][336][351][360][366][372][374] [378][382][388][393][395][397] [399][400][401][402][403][413][414] [415][417][418][424][426][442] |

| | |
|--|---|
| | [454][462][464][469][470][478][485] [487][502][503][566][614][893] [902][911][932][943][972][981][983] [992][994][997][1020] |
|--|---|