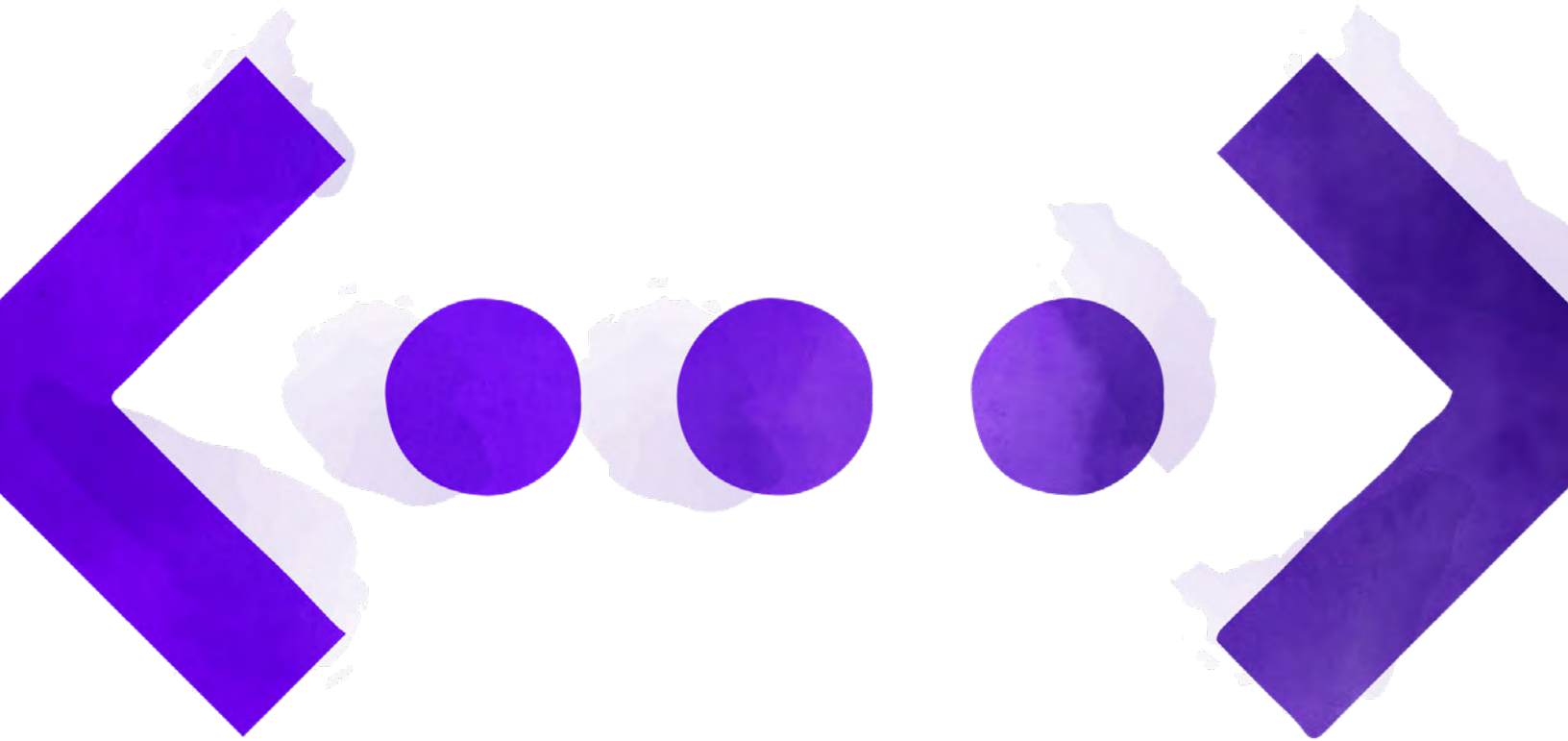


Utveckling på distans: Guide till att skapa motståndskraft



Utforska mål för utveckling på distans

03 /

Introduktion

04 /

Hjälp utvecklarna att vara produktiva när de arbetar på distans

05 /

Samarbeta var ni än är

06 /

Hantera utvecklarteam på distans

07 /

Säker och snabb utgivning av programvara

08 /

Rekrytera de främsta utvecklartalangerna

09 /

Sammanfattning

Lär dig att stärka en viktig grupp med människor i din organisation

När behovet av motståndskraft ökar påskyndar organisationerna deras övergång, och beroende av, utveckling på distans. Men när utvecklingsteamerna övergår till en distribuerad modell kommer många organisationer att kämpa för att hålla utvecklarna produktiva utan personliga samarbeten eller kraftfulla maskiner på skrivborden.

Nyckeln till att skapa motståndskraft är ge utvecklarna möjlighet att säkert koda, samarbeta och leverera var som helst. Genom att ge utvecklare möjlighet att skapa och distribuera appar med molnbaserade miljöer och fjärrkompatibla verktyg hjälper du dem att upprätthålla produktiviteten medan de arbetar på distans eller till och med förbättra den utöver tidigare samlokaliserade nivåer.

I den här guiden får du lära dig att stärka en viktig grupp med människor i din organisation: utvecklarna du litar på för intern och kundriktad appinnovation. Dessutom hittar du sätt att skydda din kod och försörjningskedjan för programvara samt att effektivisera verksamheten för distansteamerna.

Hjälp utvecklarna att vara produktiva när de arbetar på distans

Utrusta utvecklare med verktyg med toppbetyg som är skapade för distribuerat samarbete, utöka utvecklingsboxar med molnmiljöer och öka effektiviteten med AI.

Användbara frågeställningar	Rekommenderade aktiviteter
1. Vilka processer och verktyg tillhandahåller du dina utvecklare med för att hjälpa dem att fjärrkoda vid behov?	Katalogisera verktygsuppsättningen för utvecklare och hitta lösningar som ger säkrare fjärranslutningar och produktivitet.
2. Kan dina mycket kompetenta utvecklare ägna mer tid och energi till att bidra till framgångsrika projekt?	Spåra hur lång tid som utvecklarna ägnar sig åt aktiviteter som inte är projekt, t.ex. konfiguration och logistik och leta sedan efter teknik för att minska den.
3. Kan utvecklarna minska sina installationstider för utvecklingsmiljön?	Se hur snabbt dina utvecklare kan skapa nya miljöer och utforska molnbaserade lösningar för att öka driftseffektiviteten.
4. Kan ditt team effektivisera den fjärranslutna introduktionsprocessen för nya projekt eller när utvecklare går med i teamet?	Identifiera metoder och tekniker som hjälper utvecklarna att lättare publicera nya teammedlemmar i projekt.
5. Kan dina utvecklare använda många olika typer av utrustning för att utföra sitt arbete?	Utvärdera verktyg som gör att dina utvecklare kan arbeta flexibelt var som helst på vilken enhet eller plattformar som de än väljer.
6. Kan dina utvecklare spara tid genom att undvika repetitiv kodning eller använda mönster för teamprogrammering på ett bättre sätt?	Undersök möjligheterna att använda AI för att utvecklarna ska bli mer effektiva när de kodar.

→ Kom i gång med de här resurserna:

- Lär dig hur du gör alla utvecklare och team mer produktiva med [den här Build 2020-sessionen](#).
- Läs mer om [Visual Studio Codespaces](#).
- Se hur du kan förbättra utvecklarnas resultat med hjälp av [AI och Visual Studio Code](#).

Samarbeta var ni än är

Ge distribuerade utvecklarteam möjlighet att samarbeta flexibelt och utan friktion överallt och anta metoder med öppen källkod.

Användbara frågeställningar	Rekommenderade aktiviteter
1. Kan du aktivera en mer solid kommunikation i realtid mellan utvecklare som arbetar på distans?	Möjliggör omfattande, sömlös, levande kommunikation med snabbmeddelanden, ljud-/videosamtal och skärmdelning.
2. Underlättar du begränsade diskussioner, informationsutbyte och dokumentationsdelning mellan utvecklare?	Förbättra utvecklarsamarbetet med skräddarsydda virtuella arbetsytor för projektdiskussioner, lagring och fildelning.
3. Läger du märke till att det bildas silor bland distansutvecklare som påverkar teamets effektivitet?	Anta bästa praxis för att främja och upprätthålla sammanhållning och inkludering för distansarbetare.
4. Fungerar dina rutiner för programmeringssamarbete för utvecklare som arbetar på distans?	Identifiera tekniker för virtuell direkt parprogrammering som är mer än bara enkel skärmdelning.
5. Införlivar er kultur bästa metoder för utvecklare och tar hänsyn till flexibla scheman?	Utforska sätt att få bästa metoder för öppen källkod i organisationen som även kallas för innersourcing.

→ Kom i gång med de här resurserna:

- Lär dig mer om samarbete i realtid med [Visual Studio Live Share](#).
- Titta på en [demo](#) av Visual Studio Live Share.
- Lär dig hur du börjar [samarbeta med GitHub](#).

Hantera utvecklarteam på distans

Ta spurtplanering till nästa nivå, prioritera arbete, organisera och håll reda på teamets produktivitet i sitt sammanhang med integrerade utvecklarverktyg.

Användbara frågeställningar	Rekommenderade aktiviteter
1. Använder dina utvecklare och chefer separata verktyg för att hålla reda på projekt och samarbeta som ett team?	Försök att integrera objektspårning av projekt/verktyg och samarbetsverktyg för att hålla distansmedarbetare i sitt sammanhang.
2. Kan dina utvecklarteam använda mer effektiva metoder och tekniker för spurtplanering?	Undersök den senaste tekniken och metoderna för att köra spurtar, sammankomster och planera möten på distans.
3. Är dina utvecklarteamen medvetna om och anpassade till kodändringar i varje utvecklingsskede?	Hitta verktyg och processer för att hålla utvecklarna anpassade från idé till version med alla kodändringar som är kopplade till arbetsobjekt.
4. Hur spårar dina utvecklarteam teamets framsteg när det gäller mål och förbättrar fjärrprocesser?	Spåra objektivt framsteg och upprätthåll ansvarsskyldighet för alla teammedlemmar med hjälp av relevanta data- och analysverktyg.

→ Kom i gång med de här resurserna:

- Se hur du skapar en arbetsyta för DevOps i Microsoft Teams i [den här Build 2020-sessionen](#).
- Få [Azure Boards-plugin](#) för Microsoft Teams.
- Läs mer om [Microsoft Teams](#).

Säker och snabb utgivning av programvara

Underhåll frigörningshastighet och appsäkerhet genom att dra nytta av automatisering, övervaka apprestanda och accelerera hotidentifiering.

Användbara frågeställningar	Rekommenderade aktiviteter
1. Kan dina utvecklare leverera kod från sina distansarbetsplatser på ett säkert sätt?	Automatisera arbetsflöden i livscykeln med verktyg och processer som gör att utvecklare kan distribuera kod var som helst på ett säkert sätt.
2. Vilka aktuella utmaningar har dina utvecklare när du startar utvecklings- och testmiljöerna?	Minska tid och pengar som läggs på utvecklings- och testmiljöer med mer effektiva och kostnadseffektiva molnbaserade lösningar.
3. Hur säker är du när det gäller säkerheten i dina appar och din försörjningskedja för programvara?	Förbättra säkerhetsläget, skanna kod, hitta säkerhetsrisker och åtgärda säkerhetsproblem i beroenden med hjälp av AI.
4. Kan dina distansutvecklare förbättra hur de håller kontakten, övervakar kodens hälsa och spårar prestandan?	Undersök hur distansutvecklare kan använda verktyg för att kunna fullständigt observera appar, infrastruktur och nätverk.
5. Vilken är din styrningsstrategi för att säkerställa efterlevnad?	Försäkra dig om att din verktygskedja prioriterar efterlevnad utan att utvecklarna överbelastas.

→ Kom i gång med de här resurserna:

- Lär dig hur du distribuerar med GitHub Actions för Azure i den här [Build 2020-sessionen](#).
- Få GitHub Actions för [Azure-lagringsplatsen](#).
- Läs mer om [Azure Monitor](#).

Rekrytera de främsta utvecklartalangerna

Upprätthåll anställningskontinuitet och ta bort begränsningar för kandidatlokalisering med virtuella tekniska intervjuer med verktyg som utvecklare känner till och föredrar.

Användbara frågeställningar	Rekommenderade aktiviteter
1. Hur motståndskraftig är din anställningsprocess när det inte är möjligt att utföra personliga intervjuer?	Identifiera verktyg som hjälper till att upprätthålla kontinuitet när personliga intervjuer inte är ett alternativ .
2. Hur kan du utöka mångfalden av perspektiv och talanger inom din arbetsstyrka med utvecklare?	Använd fjärrverktyg och processer för intervjuer för skapa en mer geografiskt diversifierad kandidatpool.
3. Hur effektiva är de verktyg som du använder i intervjuer med tekniska utvecklare?	Utforska sätt att använda de kodningsverktyg som dina kandidater känner till och är bekväma med under tekniska intervjuer.
4. Hur validerar du att kunskaper om utvecklarkandidater stämmer överens med det du behöver?	Utvärdera kandidaternas kompetens i tekniska intervjuer med hjälp av samma verktygslåda som ditt team använder för att producera kod.

➔ Kom i gång med de här resurserna:

- Läs tips och råd för att [genomföra intervjuer på distans med Microsoft Teams](#).
- Lär dig att [göra tekniska intervjuer](#) med Visual Studio Live Share.
- Läs mer om [Visual Studio Live Share](#).

Skapa motståndskraft genom utvecklare

När du ger dina utvecklarteam möjlighet att koda, samarbeta och leverera säkert överallt gör du att de blir smidigare. Deras smidighet ger organisationen möjlighet att återhämta sig från chocker och dra nytta av framväxande möjligheter.

Verktyg och tjänster spelar en stor roll när det gäller att möjliggöra utveckling på distans, vilket bidrar till en motståndskraftig organisation. Med Microsoft får du en oöverträffad, heltäckande molnplattform som uppfyller alla dina behov inom distansarbete – för individen, teamet och organisationen. Och eftersom hela Microsofts verktygsuppsättning för utvecklare integreras skapar du en sömlös distansutveckling som maximerar motståndskraften och minimerar din investering i tid och kostnader.

Om du vill ha hjälp och vägledning för att bygga upp motståndskraft med distansutveckling, till exempel att bocka av rutorna i den här guiden, kan du prata med våra säljrådgivare.