

Tre sätt som apputveckling med lite kod kan hjälpa till med omedelbar respons



Innehåll

Viktiga insikter	3
Skapa anpassade appar på ett par timmar, inte månader	4
Utveckla appar med lite kod	5
för omedelbar respons	
1. Komma igång snabbt	7
2. Ge alla möjlighet att skapa sina egna appar	9
3. Använd appinnovation för att fatta bättre beslut	12
Snabb titt: Hur Power Apps hjälper dig att mobilisera för omedelbar respons	15
Microsoft Power Platform	16
Vidta åtgärder	17



Anpassa till din nya miljö

Ni måste ansluta människor, system och verksamheter på nya sätt. Med apputveckling med lite kod kan ni snabbt anpassa er till den nya miljön och snabbt och kostnadseffektivt påskynda den digitala omvandlingen. Den här e-boken utforskar tre sätt som apputveckling med lite kod kan hjälpa till med.

Viktiga insikter

- ✓ Komma igång snabbt
- ✓ Ge alla möjlighet att skapa sina egna appar
- ✓ Använd appinnovation för att fatta bättre beslut

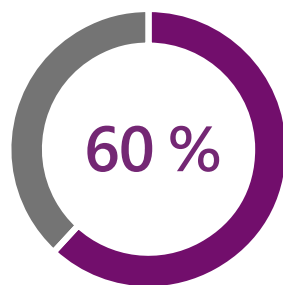




Skapa anpassade appar på ett par timmar, inte månader

Apputveckling med lite kod är en ny och effektivare metod för att skapa webb- och mobilappar med professionell kvalitet. Utveckling med lite kod innebär vanligtvis en mycket visuell användarupplevelse med färdiga mallfunktioner och dra och släpp-funktioner istället för att skapa tusentals kodrader för hand.

Detta gör att människor med lite eller ingen erfarenhet av programmering, så kallade **medborgarutvecklare**, kan skapa sina egna appar samtidigt som det blir enklare för professionella utvecklare att snabba upp utvecklingen av enkla appar. Apputveckling med lite kod ökar produktiviteten, minskar tiden och kostnaden för att skapa appar, inklusive webb och mobil, och driver förnyelse genom att göra det enklare att bra idéer blir till en användbar app



av alla yrken har minst 30 % aktiviteter som skulle kunna automatiseras.¹

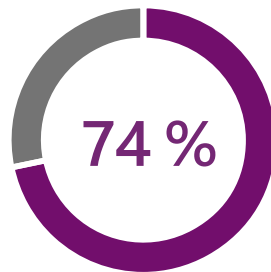
Det är inte meningen att apputveckling med lite kod ska ersätta traditionell apputveckling. Den ger snarare nya verktyg som ger medborgarutvecklare möjlighet att skapa appar samtidigt som professionella utvecklare enkelt kan snabba upp apputvecklingen. Detta frigör mycket kompetenta talanger för att fokusera på mer strategiskt arbete med högt värde.

¹ McKinsey, "Driving Impact at Scale from Automation and AI," februari 2019.



Utveckla appar med lite kod för omedelbar respons

Det finns element i apputveckling med lite kod som utan tvekan kommer att spela en stor roll när det gäller apputvecklingens framtid. Detta är samma element som gör den så utmärkt för företag i en störd miljö.²



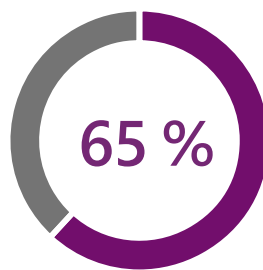
Företag som använder Power Apps för apputveckling med lite kod får 74 % mindre kostnaderna för apputveckling.³

Oavsett om du använder färdiga mallar eller skapar anpassade appar gör utvecklingen med lite kod att du kan leverera appar på några timmar eller dagar. Och när företag behöver reagera i krissituationer är det ännu viktigare att de snabbt kan skapa appar som löser nya problem och ge ledarskapsinsikter av snabba föränderliga, dynamiska situationer så att de kan vidta beslutsamma åtgärder.

² Forrester Consulting, "[Microsoft Is About To Shake Up Low-Code Platforms.](#)" december 2019

³ Forrester Consulting, "[The Total Economic Impact of Power Apps.](#)" mars 2020.

Eftersom det inte kräver erfarenhet av kodning kan organisationer ge medborgarutvecklare, som är de som befinner sig närmast affärsproblemen, möjlighet att skapa anpassade appar som tillgodoser deras unika behov i en säker och kompatibel miljö. Genom att flytta apputveckling bortom IT-avdelningens gränser kan organisationer underlätta för IT och låta professionella utvecklare att fokusera på mer komplexa och strategiska initiativ.



av organisationerna rapporterar att de har en eftersläpning när det gäller apputveckling.⁴



Se demonstrationen med Microsoft Power Apps med lite kod

[Titta nu >](#)

Teknik med lite kod förändrar kartan för utveckling av appar, vilket tillför smidighet och snabbhet till en process som länge varit belastad av tidskrävande och dyra utvecklingscykler. Vid utmanande förhållanden har utveckling med lite kod goda förutsättningar att hjälpa företag på tre specifika sätt.

⁴ Forrester, Q1 Digital Process Automation Survey (för processförbättringsinsatser om två år); Dresner Advisory Services, The State of Business Intelligence, 2018 (endast kritiska svar).



1

Komma igång snabbt

När du behöver mobilisera ditt företag för omedelbar respons måste du snabbt kunna distribuera rätt lösningar. Föreställ dig en restauranggrupp som byter till att erbjuda gratis måltider för familjer i nöd. Arbetstagare kan behöva hålla reda på livsmedelsdonationer, matcha tillgängliga förnödenheter till recept och organisera och kommunicera med frivilliga. Ingen av dessa processer fanns tidigare, men nu varje dag utan verktyg som hjälper medarbetare att bli mer effektiva innebär att de når färre människor i nöd och möjligen oanvända livsmedelsdonationer.

En metod med lite kod snabbar på utveckling av enkla appar och testcykler så att det blir mer tid till att fokusera på att anpassa, utöka och distribuera lösningar för enskilda scenarier, exempelvis budgetspårning, introduktion, tillgångskontroll eller lagerhantering.

Med Microsoft Power Apps är det också enkelt att ansluta dina appar till andra plattformar och tjänster. En restaurang kanske vill integrera ett automatiskt inlägg på Twitter varje gång en som en livsmedelsdonation tas emot och loggas i lagret, vilket bidrar till att deras uppdrag syns mer i sociala medier. Power Apps erbjuder mer än 350 inbyggda dataanslutningar till dina befintliga lokala lösningar, från Adobe till Zendesk.

När färdig inte är rätt

Hur kan en färdig lösning möta de unika behov som ett företag som står inför en kris har? Att hitta en som är "i närheten" innebär att man måste göra ytterligare investeringar för att göra om lösningen så att den passar dina behov och även då måste du kompromissa. Power Apps ger dig möjlighet att agera snabbt genom att börja med en mall och sedan anpassa efter dina exakta behov.

Öka distansarbetarnas möjligheter

[Standard Bank](#) skapade en app på 24 timmar som används av 100 distansarbetare varje dag för att inspektera uttagsautomater över hela Sydafrika. Standard Bank registrerar 5 000 till 6 000 inspektionsrapporter per månad – en process som tidigare var helt pappersbaserad.

Idag gör appen det möjligt för bankens inspektörer att registrera fel och ta bilder på uttagsautomater på företagets mobiltelefoner med data som geotaggas automatiskt och sparas i SharePoint Online där de sedan skickas vidare till rätt avdelning med hjälp av [Microsoft Power Automate](#).



Vi kan nu agera snabbt i hela organisationen för att skapa appar och lösningar som ger högre produktivitet, blir mer flexibla och digitala i hur vi driver verksamheten.”

Ian Doyle

Chef för digitalisering och produktivitetlösningar för företag
Standard Bank

2

Ge alla möjlighet att skapa sina egna appar

För inte så länge sedan skulle en icke-teknisk person inte ens drömma om att skapa en webbplats. Men med de enkla dra och släpp-plattformarna för webbplatsbyggnad som finns idag krävs det mycket mindre kunskaper. Plattformar för programutveckling med lite kod ger samma fördelar för att skapa programvara, så att alla kan skapa appar och arbetsflöden som löser utmaningar. Plattformar med lite kod ger dessa medborgarutvecklare **möjlighet att göra det**.

Föreställ dig till exempel en förman på fabriksgolvet som kämpar för att hålla reda på de människor som roterar i olika befattningar på linjen. Roteringskräv av säkerhetsskäl. Med teknik med lite kod kan hon skapa en enkel app som automatiskt tilldelar arbetarna en ny position varje dag. Appen kan meddela arbetarna dagen innan om specifika saker de bör tänka på för sin nya befattning.

Hon kan skapa den här appen, distribuera den och analysera data för att informera om anpassningar av rekryteringsplaner. Hon kan också arbeta med IT-teamet för att säkerställa att alla datalagrings-, säkerhets- eller efterlevnadsproblem hanteras på korrekt sätt, men IT-avdelningen behöver inte utveckla appen som löser hennes problem.



Med Power Apps kan medborgarutvecklare lösa mycket specifika affärsprocessrelaterade problem själva och låta professionella utvecklare fokusera på anpassade lösningar som kräver deras avancerade kunskaper och andra värdeskapande uppgifter.

Du behöver inte kunna programmera

Människor som arbetar varje dag i kunskapsspecifika eller specialiserade roller är ofta de första som känner igen en ineffektiv process eller identifierar en enklare lösning på ett problem. Dessa insikter kan förloras i en komplex programmeringsmiljö, vilket utesluter icke-tekniska personer. Med verktyg för lite kod kan de som står närmast affärsutmaningen resurser att själva skapa anpassade lösningar. Det uppmuntrar också till samarbete inom hela organisationen, samtidigt som IT-avdelningen fortfarande har kontroll över data och hantering.



Enkla men kraftfulla lösningar

Volontärer, medborgarutvecklare, på [Amerikanska Röda korset](#) utvecklade en app som hjälper till att hålla reda på tillgängliga tillfälliga skydd och annat stöd för människor som fördrivits av branden i Butte County i Kalifornien. Appen gjorde det möjligt för flera hjälporganisationer att samarbeta för att hålla reda på hur många människor som behövde tillfälligt skydd och matcha familjer med tillgängligt utrymme och annat stöd. Inom 30 dagar hade de husrum till alla och kunde stänga det tillfälliga skyddet.



Power Apps gör att vi snabbare kan lösa komplexa problem. Vi kan använda vårt nätverk med volontärer för att bygga om affärsprocesser på ett sätt som inte var möjligt tidigare.”

Nick Gill

Leveranslogistik och lagerchef

Amerikanska Röda korset



3

Använd appinnovation för att fatta bättre beslut

De starkaste besluten är de som görs med all tillgänglig information. I en krissituation kan det vara svårt för ledningen att få insyn i de data de behöver för att fatta välgrundade beslut. Störningar i normala affärsmetoder kan göra att viss data inte är tillgänglig eller svårare att upptäcka.

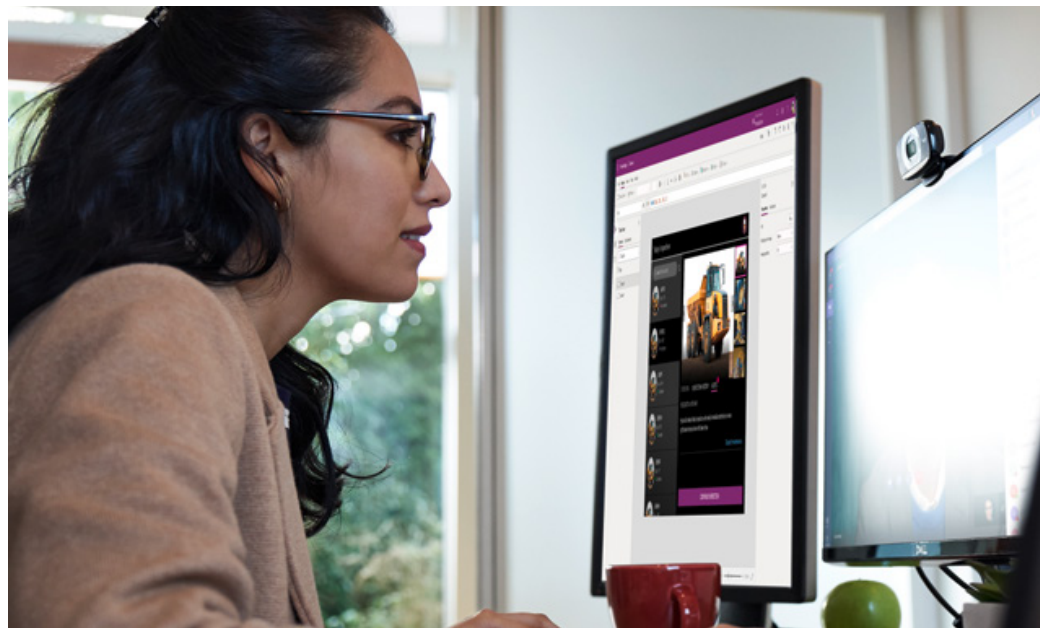
Föreställ dig till exempel att en lokalbank vill ge små företag finansiering vid en kris på snabbast möjliga sätt. Mängden federala medel som är tillgängliga för lokalbanken beror på storleken på deras småföretagskunder, baserat på antalet anställda. Småföretag med fler anställda kommer att få mer finansiering. Men denna datapunkt samlades aldrig in från kontoinnehavarna. Fram till dess att de kan samla in dessa data vet ledningen på lokalbanken inte hur mycket federala medel som de ska begära.



Med apputveckling med lite kod kan lokalbanken snabbt skapa en app som småföretag kan använda dem när de ansöker om finansiering vid en kris. De kan samla in de datapunkter som krävs för ge stöd för ett mer välgrundat beslutsfattande.

Veta mer

För att effektivt leda ett företag genom en kris måste ledningen ha insyn i variablerna som driver det. Med Power Apps minskar dess fullständigt hanterad dataplattform avsevärt den tid och kraft det tar att utveckla webb- och mobilappar samtidigt som den ökar övergripande datasinsyn och användbarhet.



Insikt i kristider

Swedish Health Services i Seattle, Washington, USA har utvecklat en app som hjälper sjukhuspersonalen att övervaka kritiska resurser, t.ex. tillgängliga sängplatser och knapp tillgång på material som ventilatorer och masker. Sjukhuspersonal i frontlinjen använder mobila enheter för att rapportera antalet personer som testats positiva för COVID-19, håller reda på utrustning och material som används, göra personalförfrågningar och annan information. Appen synkroniserar med instrumentpaneler på sjukhusen för att hjälpa ledare att ha koll på aktiviteten på fem vårdenheter, två akutmottagningar samt enheter i kritiska områden.



Denna nästan realtidsvy av snabbt föränderliga data ger Swedish Health Services möjlighet att bättre förbereda sig inför en ökning av COVID-19 och bättre hantera patienters och vårdgivares behov.”

Kevin Brooks

Driftchef

Swedish First Hill





Snabb titt: Hur Power Apps hjälper dig att mobilisera för omedelbar respons

Snabb, prisvärd, enkelt att använda.

- Du behöver inte kunna något om kodning
- Enkla visuella verktyg
- Dra och släpp-funktion
- 350+ kopplingar till andra appar
- Mallar eller helt anpassningsbara
- Kort utvecklingscykel
- Inga tekniska kunskaper behövs
- Utveckla snabbare, i stor skala
- Upprätthåll säkerhet och kontroll

Optimal inom alla branscher, från nystartade till multinationella företag

- Konsumentvaror
- Utbildning
- Icke vinstdrivande verksamhet
- Hälsa- och sjukvård
- Professionella tjänster
- Myndigheter
- Resor
- Försäkringar
- Allmännyttiga företag
- Transport
- Offentliga sektorn
- Detaljhandeln
- Finansiella tjänster
- Teknik
- Tillverkning
- Energi



Microsoft Power Platform

Power Apps ingår i Microsoft Power Platform. Det är ett antal lösningar med lite kod som ger teamen möjlighet att skapa och använda egna, heltäckande affärlösningar i hela organisationen.



Power Automate

Upptäck ett bättre sätt att få saker gjorda inom organisationen genom digital och robotstyrd processautomatisering.



Power Apps

Bygg appar i proffsklass på ett enkelt sätt. Öka agiliteten i hela organisationen genom att snabbt bygga appar med lite kod som moderniserar processer och löser tuffa utmaningar.



Power BI

Skapa en datadriven kultur. Gör det möjligt för alla på alla nivåer i organisationen att fatta säkra beslut med hjälp av analyser nästan i realtid.



Power Virtual Agents

Bygg den extra hjälp du behöver. Svara snabbt på dina kunders och medarbetares behov med hjälp av intelligenta chattbottar utan att behöva koda.

Vidta åtgärder

En krissituation kan påskynda problemlösning inom IT eftersom oväntade krav och nya behov ökar. Du kan nu förbereda dig med en lösning med lite kod som hjälper dig att komma igång snabbt och som gör att du kan använda den talang du redan har. Den stöder alla i utvecklingen av de mest kritiska apparna och ger insyn för ledarna i de data som finns bakom krisen.

Nu kan alla snabbt skapa och dela appar med lite kod med Microsoft Power Apps

Starta utan kostnad



© 2020 Microsoft Corporation. Med ensamrätt. Det här dokumentet tillhandahålls i befintligt skick. Informationen och åsikterna som uttrycks i detta dokument, inklusive webbadresser och andra referenser till platser på Internet, kan komma att förändras utan föregående meddelande. Risker för att använda det åvilar dig. Detta dokument ger dig inga juridiska rättigheter till någon immateriell egendom i någon Microsoft-produkt. Du får kopiera och använda detta dokument för interna referensändamål.