



STRATITEQ

Hack Impact Starter Pack

Stratiteq Hackaton approach för potentiella Microsoftkunder

Hackaton

- Hacking är kreativ problemlösning.
- Hackaton är vanligtvis tävlingsinriktade event där deltagarna arbetar gruppvis i mjukvaru- eller hårdvaruprojekt, med målsättningen att skapa en fungerande produkt i slutet av eventet.
- Hackatons är ofta organiserade kring ett specifikt ämne med en eller flera utmaningar.



Hackatons

Ideation for Public Transport
Microsoft -21

Ideation for Power Utilities
Microsoft -22

AI for healthcare Hackathon
Microsoft -21

Stratiteq Hackathon
Edition 2020, 2021, 2022

Climate Hackathon
Microsoft -21

Custom made

- Blockchain for healthcare
- Patient Information security
- Internet of Medical Things data



On behalf of our team, thank you very much for today's professional session. It was really impactful and we look much forward to next steps.

Johan Torfs, Industry advisor
Critical Infrastructure, Microsoft Western Europe

Tidigare hack-ämnen (ett urval)

Vård och Omsorg

1. Hur kan vi med hjälp av blockchain ge ägarskap av medicinsk uppgifter till patienten?
2. Hur kan vi använda fjärr-IoMT (Internet of Medical Things) patientdata i ett kliniskt sammanhang?
3. Hur kan vi säkra arbetsflödet för patientinformation till första linjens medarbetare?

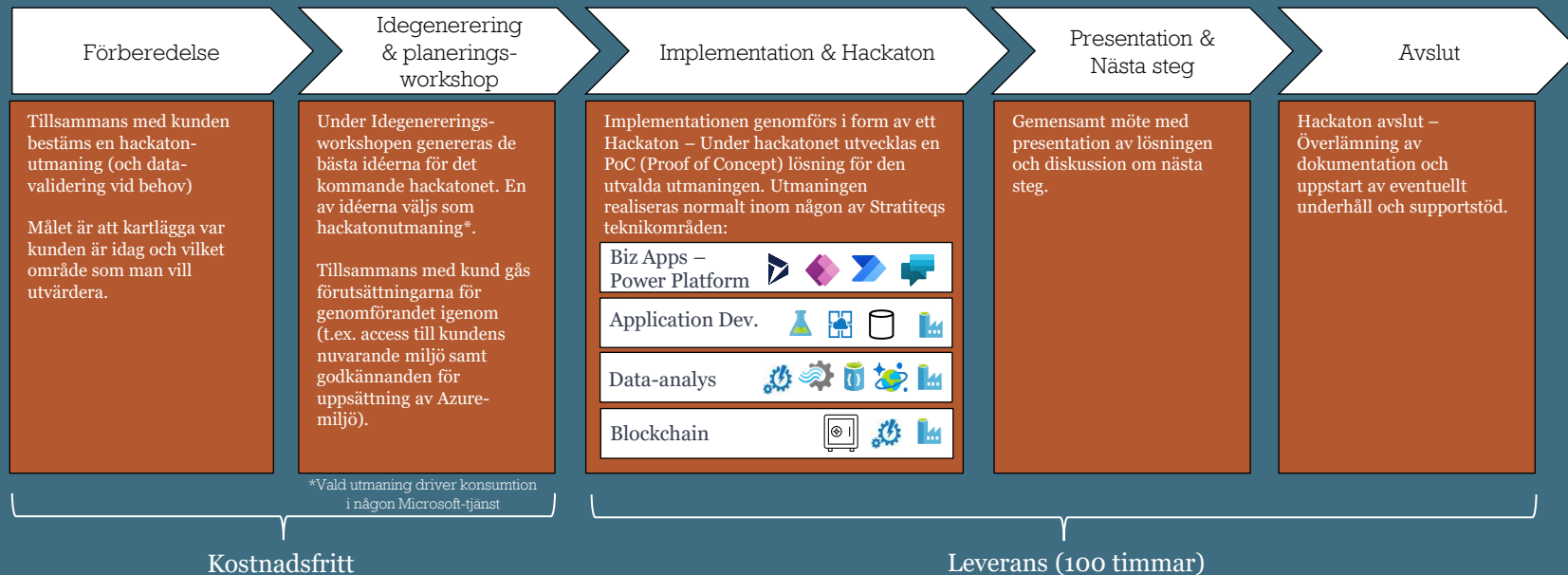
Transport

1. Hur kan vi optimera fraktplanering?
2. Hur kan vi optimera interna processer inom kollektivtrafik?
3. Hur kan vi öka trafikflödet på en avgiftsbaserad bro?
4. Hur kan vi visa realtids, prediktiv beläggning i en bokningsapp för kollektivtrafik?
5. Hur kan en PTO/operatör föreslå individuella resplaner för den enskilda passageraren i en förseningssituation?

Annat

1. Hur kan vi hacka klimathotet? (non-profit-orgs)
2. Hur kan vi optimera driften för en elleveratör?
3. Hur kan vi visualisera socio-ekonomisk data inom fastighetssektorn?
4. Hur kan vi göra prediktivt underhåll för ett vindkraftverk?

Startpaket – ”Hack Impact”



Aktiviteten genomförs under en period på ca. 1-3 veckor.



Teknikområden vi arbetar inom

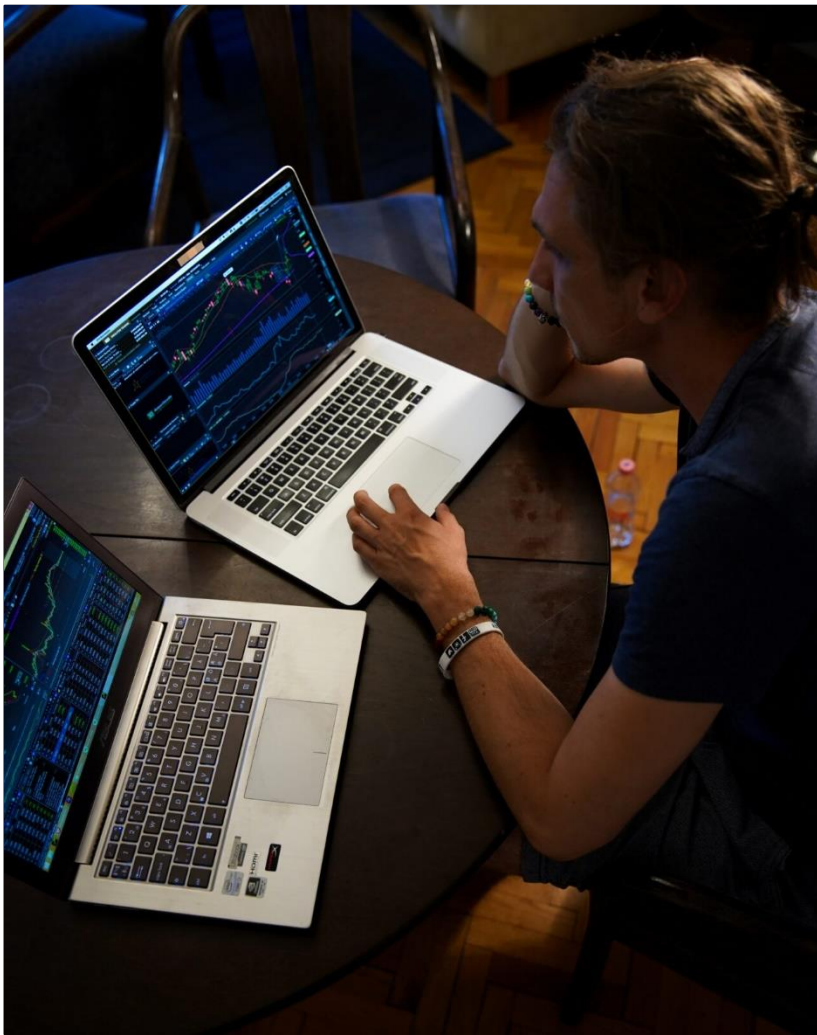
A close-up photograph of a hand holding a vintage camera. The camera's viewfinder is visible, showing a vibrant sunset scene with orange and yellow light breaking through dark, dramatic clouds. The camera itself is black with some metallic accents, and the background is dark and out of focus.

Cloud Business Applications – Power Platform

- Vi är duktiga på konfigurering och integrering av Microsoft Dynamics 365 lösningar till att möta våra kunders verksamhetsbehov inom sales, marketing, customer service och field service.
- Vi skapar en funktionell design för lösningen, implementerar en ALM (application management) process, migrerar data och objekt från legacy och externa system, integrerar Power Platform med andra system och hanterar Power Platform miljö.

Application development

- Vi har expertis i att leverera custom-utvecklade mjukvarutjänster i Microsoft Azure cloud plattform.
- Våra utvecklare är delaktiga i alla faser av molnutvecklingen från krav, detaljering och design; till utveckling, utrullning och förvaltning; till prestandaoptimering och övervakning.



Data-analys

- Vi visar vår tekniska förmåga genom att skapa business intelligence-lösningar och demonstrerar även vår skicklighet genom att koppla samman datakällor, genomföra datatransformationer samt modellera och visualisera data.
- Vår expertis är inom integration, transformering och att konsolidera data från olika strukturerade and ostrukturerade datasystem till strukturer som är anpassade för att bygga analyslösningar.

Blockchain

- Vi har erfarenhet av att göra hackatons baserat på blockchain-teknologi.
- Användarfallen hittills har varit inom vård och omsorg.
- Hur kan vi transportera data från mobila enheter (t.ex. klockor) till sjukhus på ett patientsäkert sätt?
- Hur kan vi ge ägarskap av medicinsk information till patienten och låta den själv tillåta att verksamheter eller utpekade doktorer kan se valda delar av dess medicinjournal?







Vision.

True impact in everything we do

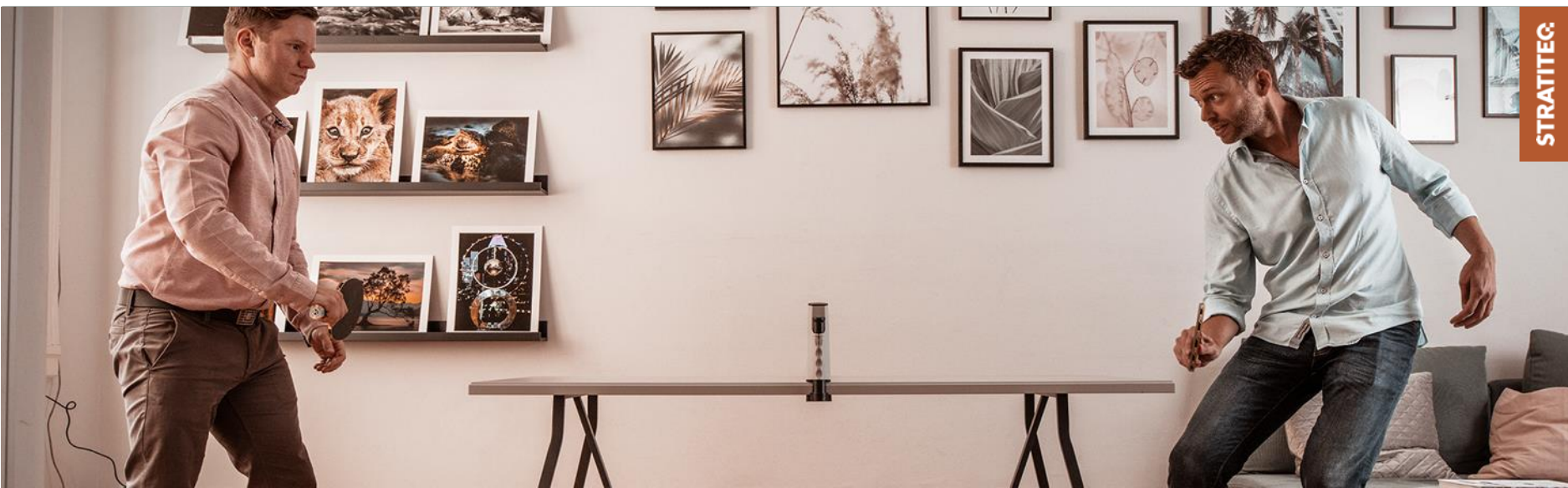
– as solution partner for our clients, and as
family of technology and strategy craftspeople.

Mission.

We help our clients to become
sustainable data-driven businesses

– through delivery of technology and
strategy implementation for smart decision-making.





Referenser och tidigare hackatons

Capio

- Ramsay Santé Innovations hub (Capio Sweden)
- Stärk patienter med sin egen data
- Utmaning:

Patienter har idag en situation där de har utfört monitorering själva men utan att läkarna har kunnat ta del av mätresulten. Det finns även exempel på att viss data finns hos en annan läkare/vårdinstans och läkaren önskar jämföra dessa data. Som patient vill jag säkerställa att läkaren får en bra bild över mitt hälsoläge.



Telenor

- Telenor Norway, Hemit and Infiniwell
- Utmaning:
Hur kan vi samla in, sammanställa, visualisera och använda IoMT (Internet of Medical Things) patientdata på distans i en klinisk kontext?





Kantonspital Graubünden

- Kantonspital Graubünden (KSGR)
- Kontroll och frisläppning av “NOEPR”-information
- Utmaning:

Vissa patientuppgifter ska inte tillgängliggöras för patienten innan en läkare har kontrollerat och godkänt tillgängliggörande Hur kan relevanta HL7-meddelanden med taggen “NOWPR” and relaterade dokument fångas och placeras i en separat loop för godkännande/ frisläppning av läkaren på ett användarvänligt sätt?

business impact through smart decisions.