

FT07.09_2024 Videnspredning og økosystem

IoT-drevet forretningsdesign – digitalisering af virksomheder og samfund



Indledende oplysninger

Indsatsområde	IoT-drevet forretningsdesign – digitalisering af virksomheder og samfund
Institut	FORCE Technology
Titel	Videnformidling og økosystem 2024
Nummerering	FT07.09
Version	1.0
Periode	Januar 2024 – december 2024
Kontaktperson	Henrik Hassing (hnh@forcetechnology.com) Michael Vaa (miva@forcetechnology.com)

Beskrivelse

Denne aktivitetsbeskrivelse indeholder plan, mål og aktiviteter for formidling af viden i relation til indsatsområdet FT07 IoT-drevet forretningsdesign. Aktivitetsplanen bygger videre på aktivitetsplanen fra 2023 med samme navn.

Mål

Målet for aktivitetsbeskrivelsen er at sikre, at indsatsområdet i 2024 udbygger og fastholder de aktive relationer i målgruppen, der skal aftage og bruge den viden og serviceydelser, der skabes gennem indsatsen. Der er i perioden 2021-2023 etableret relationer til mere end 2.000 virksomheder. Herunder er det målet for 2024, at sikre effektiv og målrettet videndeling, så flest muligt interessenter i økosystemet bliver eksponeret for relevant viden fra indsatsområdet over hele perioden.

Målgruppe

Målgruppen for videnformidling er det samlede økosystem inden for industrielt IoT/Industri 4.0, InsurTech og FinTech, Smart City, miljøteknologi og nye digitale produkter. Målgruppen for vidensspredning fokuseres mod aftagere af viden og serviceydelser, og består i 2024 af især:

- leverandører af IoT-baserede services og produkter
- virksomheder, herunder danske SMV'er der har potentiale for at udvikle IoT-baserede løsninger, især inden for transport, industri, produktion og forsyning
- kommuner, der henter IoT-kompetencer hos private leverandører til teknologiske platforme
- staten, der råder over en stor infrastruktur for datadeling

Indhold

Videnformidlingen fra indsatsområdet vil i 2024 fokusere på yderligere at styrke IoT-økosystemet i Danmark.

FORCE Technology vil fortsat udbygge Nordic IoT Centre (NloTC), så det bliver en central platform og et forum for innovation, samarbejde og videndeling på tværs af IoT økosystemet, herunder med nye partnerskaber med private virksomheder, udviklingshuse og videninstitutioner samt fortsætte dialogen og samarbejdet med de nordiske RTO-organisationer (SINTEF, RISE, VTT). Der vil være fortsat være fokus i 2024 på at inddrage den offentlige sektor, herunder specielt kommuner i forhold til at skabe bedre mulighed for at udnytte potentialet for IoT-løsninger til SmartCity-anvendelser og inddrage forskellige kommunale initiativer i NloTC økosystemet, herunder Fællesskab for Dynamiske Data (F2D2), Gate 21 og INSTALL.

FORCE Technology vil derudover have fokus på matchmaking af brugere (dvs. organisationer, kommuner og SMV'er, der anvender IoT-løsninger) med leverandører (dvs. udviklere og producenter af IoT-løsninger), for at aktivere dem, facilitere samarbejdsrelationer på tværs af målgruppen og deres nærmeste samarbejdspartnere.

FORCE Technology vil også fortsat styrke samarbejdet med universiteter, klynger, netværk, brancheorganisationer og andre GTS-institutter gennem fælles indsats, såsom seminarer, webinarer, open-

labs, Master-Class events, workshops, konferencer, herunder Nordic IoT Centres årlige kåring af Danmarks bedste IoT-løsning.

FORCE Technology vil især sikre en bred vidensspredning vedrørende de ydelser der er udviklet og gjort tilgængelige for målgruppen indenfor produktion, service, Smart City, energi og forsyning, herunder IoT-teknologi og -anvendelser, forretningsudvikling baseret på IoT, digitalisering og digitale produkter samt brug af IoT og data til prediktivt vedligehold og levetidsforlængelse af infrastrukturer og produkter. Vidensspredning vil ske via podcast, webinarer og artikler, der vil gå på tværs af målgruppen.

I dette - indsatsens sidste - år planlægges konkret bl.a. følgende formidlingsaktiviteter og vidensspredning til økosystemets interessenter og eksisterende kontakter.

Nordic IoT Center

- Dansk konference/stand – herunder uddeling af årets IoT Pris
- Nordisk konference/studietur – ifm. styrkelse af det nordiske GTS/RTO samarbejde indenfor IoT
- International konference/stand med deltagelse af NIoT medlemmer - IoT Solutions World Congress i maj 2024

IoT drevet forretningsdesign

- Udgivelse af 2-3 nye afsnit til 2023-podcastserie, der adresserer aktuelle emner inden for IoT-drevet forretningsdesign. Podcasts skal både henvende sig til den brede skare af IoT-forretningsinteresserede, såvel som direktører, digitaliserings- og R&D-chefer i små og mellemstore virksomheder, der gerne vil vide mere om hvordan man kan anvende IoT i deres forretning og digitaliseringsstrategi. Derudover vil der blive afholdt webinar, der præsenterer de udviklede services indenfor IoT og data baseret værdidreven forretningsinnovation, brugen af IoT til at forbedre forretningens resiliens og bæredygtighed, samt anvendelse af IoT til bæredygtig og energieffektiv drift af bygninger.

Industriel IoT

- Deltagelse i en international udstilling og konference (f.eks. Hannover Messe) for at identificere og rapportere teknologiske tendenser, behov og løsninger til støtte for virksomheders overgang til mere bæredygtig produktion. Indsamlet viden vil blive delt via NIoT kanaler /vidensbibliotek og tema-møder.
- Vidensspredning vedrørende de udviklede services Digital Factory Mapping og Digital Maintenance Analysis vil ske i regi af EDIH AddSmart og EDIH Tech Circle samt Industriens Fonds Digital Factory Acceleration program samt vidensspredningsevents arrangeret af MADE.

Datavalideringscenter og Data Spaces

- Afholdelse af et (1) webinar der præsenterer den i indsatsen udviklede datavalideringsservice, herunder diskussion af vigtigheden af datavalidering og datakvalitetssikring i IoT- baserede forretningsapplikationer.
- Afholdelse af et (1) webinar om forskellige datadelingsstrategier, specielt med fokus på anvendelse af data spaces, med deltagelse af 20-25 virksomheder herunder forsyningsselskaber, med henblik på at etablere samarbejde med mindst 2-3 virksomheder omkring udvikling af data space demonstrationsprojekter.
- Deling af erfaringer fra mindst 2 datavalidering and data space demonstrationsprojekter med virksomheder, udført i 2024, via arrangementer i IoT og Wireless Klubben samt på Nordic IoT Center temamøder.

IoT-teknologi

- Deltagelse i Mobile World Congress i Barcelona med henblik på at indhente viden om de seneste udviklinger indenfor IoT og 5G teknologi og de praktiske use cases, der kan gøre brug den nye teknologi, herunder digital produktion samt robot og drone applikationer. Denne viden vil blive delt via 5G Innovation Hub og Testbed samt Nordic IoT Center.
- Publicering af opdateret teknologiradar (først udsendt i 2023) indenfor trådløs kommunikationsteknologi, kommunikationsprotokoller, sikkerhed, dataplatforme og HW. Teknologiradaren vil indgå som en del af den udviklede bygherre rådgivningsservice til virksomheder omkring valg og implementering af IoT teknologier og løsninger.
- Vidensspredning og facilitering af erfaringsudvekslinger om IoT og 5G teknologi, løsninger og use-cases på forskellige nationale events og konferencer arrangeret af bl.a. IT Branchen, DI Digital (bl.a. Tele 2024) og IDA, herunder 5G Innovation Hub og Testbed der har tiltrukket 17 virksomheder, 2 myndigheder, 3 klynger, 4 uddannelsesorganisationer, 2 industri organisationer i 2023 som aktive aktører. Målet i 2024 er at udvide til 25 virksomheder m.fl.

Dertil vil det blive prioriteret at deltage i og afvikle events i samarbejde med relevante interessenter, som er listet under "Aktører" samt deltage på relevante konferencer, workshops og udstillinger, der endnu ikke er datofastsatte.

Kanaler

Alle aktiviteter vil blive distribueret via FORCE Technologys platform til videnformidling, som består af bl.a.:

- Hjemmesiderne www.forcetechnology.com og www.nordiciot.dk,
- Nyhedsmailing-lister
- Partneres etablerede kanaler, se under "Aktører"
- Sociale medier såsom LinkedIn, Instagram, m.fl.
- FORCE Technologys podcast kanal
- Netværk, klubber og erfa-grupper

Dertil vil aktiviteterne blive gennemført og distribueret via eksterne partnere, klynger, brancheorganisationer, GTS-nettet og andre GTS-virksomheder, fagmedier, nyhedsportaler og lign. der er relevante i økosystemet.

Aktører

FORCE Technology er den primære driver for aktiviteterne, men vil inddrage de primære samarbejdspartnere i indsatsområdet herunder:

- Nordic IoT Centre
- Alexandra Institutet og GTS-nettet
- Digital LEAD
- WE BUILD DENMARK
- MADE
- European Digital Innovation Hubs (EDIH)
- European Test & Experimental Facilities (TEF)
- DTU
- AAU

Sammenhæng med andre projekter (evt.)

FORCE Technology vil bidrage til relevante projekter, der drives med eller af andre aktører og dermed bidrage til en større videndeling til målgruppen. I den forbindelse er der sammenhæng med

1. EDIH-projektet CD-EDIH, som er et stort 3-årigt samarbejdsprojekt, der med et cirkulært perspektiv har til formål at skabe en tværgående grøn dagsorden i Midtjylland, ved at opbygge digital kapacitet og øge digitaliseringen i både private virksomheder og offentlige organisationer gennem ny brug af data.
2. EDIH-projektet AddSmart, som er et stort 3-årigt samarbejdsprojekt der har til formål at øge produktiviteten i industrivirksomheder og produktionsvirksomheder gennem Industri 4.0 ved at introducere smart produktion i region Nordjylland. Formålet er at skabe ét indgangspunkt med nem adgang til fælles viden og ressourcer om udviklingen inden for digitale produktionsteknologier på alle niveauer.
3. GreenCom Grand Solutions projektet, hvor der bl.a. er fokus på udvikling af bæredygtigheds- og energicertificering af IT- og kommunikationsløsninger, herunder IoT-systemer.

Projekterne har sammenhæng til andre indsatsområder og forventes i forening at bidrage særligt med adskillige vidensspredningsaktiviteter, herunder workshops, webinarer, testcases o.l.

Følgegruppe

Aktivitetsplanen er delt skriftligt med følgegruppen per 24. november 2023 og præsenteres på følgegruppemøde mandag den 18. december 2023.