

ITAGSYS – Intelligent Tag System

-et reseller-system til håndtering af unikke og dynamiske koder og tags

ITAGSYS understøtter optimering af datafangst og processering gennem et udvidet mobilt og digitalt flow i drift, vedligehold, service og kvalitetssikring.

Eksempelvis

- Service og vedligehold (akut og planlagt)
- Driftsoverblik, herunder status-, tids- og ressourcestyring
- Fejlmelding
- Vejledninger og træning
- Certificering/kalibrering af instrumenter og anlæg
- Adgangsstyring og anden aktivering
- Forsendelsehåndtering og logistik

Kort optræk af krav og features

- API til integration af ITAGSYS i CAFM, ERP,CMS, CRM o.lign.
- Ved scanning linkes til ITAGSYS, der linker videre til URL
- Via ITAGSYS kan linket til URL ændres
- Via ITAGSYS kan scanning lave et "webhook" til aktivering af system og anlæg (alarm, dør, ...)
- Tags indeholder domænenavn samt en 'Global Unique Identifier' (GUID)
- Opsatte Tags kan stadig anvendes ved skift af system i backend. Det betyder god exitstrategi
- Ubrugte Tags, kan aktiveres med det ønskede link/databaseopkald og erstatte defekt QR kode eller først senere blive aktiveret med tilknyttet URL
- Ubrugte Tags kan trækkes ud som png-fil og overføres til labels
- Mulighed for hosting af løsning på egen server

ITAGSYS er også løsningen, når tags både skal kunne scannes via scanner i offline app og via scanner i smartphone/tablet (http/https-kald).

Det er en nødvendig option, der hvor driftsmedarbejderne har apps, mens de almindelige brugere skal kunne fejlmelde uden at downloade en app.

Til integratorer og programmører

På <https://qr3.dk> er features og api'er dokumenteret. Via "sign up" er der direkte adgang til at teste systemet



Dansk agent

 **conceptware**

Preben Rasmussen
m 28 18 94 01
pr@conceptware.dk



Gem visitkort



Anbefalinger ved professionel tilgang til QR koder

Hvad kræver professionel tilgang til QR koder og tags	Fordele	Konsekvenser ved ignorering
Kundens fokus på exitstrategien, når der vælges nyt system	Systemet/leverandøren kan altid på et senere tidspunkt udskiftes, uden udskiftning af QR koder og NFC tags	Med tags statisk knyttet til ét system, bliver det omkostningskrævende at skulle afmontere gamle tags og opsætte nye
Mulighed for løbende at kunne ændre den enkelte kodes funktion og visning	Hvis et emne (rum, anlæg, vare) skifter status vil det være muligt at ændre, hvor et tag skal "pege hen"	Hvis tags indeholder absolut information og url kan koden ikke bruges fleksibelt
Mulig anvendelse af samme kode i flere systemer uafhængig af hinanden	Et tag linker til ITAGSYS, hvorfra der alt efter rolle og rettighed kan peges til flere interne og eksterne systemer	Hvis tags indeholder absolut url, skal der opsættes en QR kode for hver anvendelse.
Performance i hastighed og under udfordrende lysforhold (Test læsbarhed nederst på siden)	Da tags kun indeholder url'er med få karakterer, kan tag'en læses hurtigt og være scanbar under udfordrende lysforhold	Hvis links og information er for "tunge", bliver man nødt til at have meget store tags, der er langsomme og til tider umulige at scanne
Mulighed for at scanne tags via offline app og med den tilgængelige scanner i smartphonen	Tags der indeholder url med GUID kan læses fra browser og fra scanner i offline apps	Uden den dynamiske tilgang vil en QR kode kun kunne anvendes i en af mulighederne
Mulighed for at oprette ønsket antal aktive eller ubrugte tags	Det er valgfrit at sætte koder op både før og efter anskaffelsen af et system	Man slipper for labelsprinter
Ubrugte Tags der kan aktiveres med det ønskede link/databaseopkald og erstatte defekt QR kode eller først senere aktiveres med tilknyttet URL	Det er nemmere at styre, når man kan vente med at aktivere et tag indtil det er sat op	
Ubrugte Tags der kan trækkes ud som png-fil og overføres til labels	Underleverandører kan få tilsendt tags som leverede produkter skal forsynes med. Det kan spare ressourcer, når det undgås at sætte tags op i et stort geografisk område Mulighed for at erstatte defekte eller afrevne koder Bedre og mere lysfølsom kvalitet labels end hvad labelsprinter kan præstere. Man slipper for labelsprinter	
Mulighed for at logge aktivitet	Det gør det muligt at indhente valid data om adfærd til dokumentation	
Mulighed for afledte handlinger (webhook)	Det udvider de digitale muligheder til at aktivere et kamera, åbne dør, tænde div. installationer	
Mulighed for at sikre sig at unikke koder er unikke	Med anvendelse af GUID (GlobalUniquel-identifiser) er der sikkerhed for, at der kun er én udgave af koden	I mange apps kan være kritisk usikkerhed omkring tags id., da de kun læser id.-nr. og ikke url'en
Tilknytning af metadata samt noter til Tags	Adgang til metadata samt noter giver nemmere søgninger og administration.	



Test læsbarheden med statiske contra dynamiske QR koder

