[Servicebeskrivelser 2](#_Toc324949173)

[SingleSignOnSessionHent 2](#_Toc324949174)

[SingleSignOnSessionOpdater 3](#_Toc324949175)

[SingleSignOnSessionSlet 4](#_Toc324949176)

[Fælles datastrukturer 5](#_Toc324949177)

[SikkerhedIdentValg 5](#_Toc324949178)

[SingleSignOnSession 5](#_Toc324949179)

[Dataelementer 7](#_Toc324949180)

[InternSystemIdent 7](#_Toc324949181)

[MedarbejderIdent 7](#_Toc324949182)

[PersonCPRNummer 7](#_Toc324949183)

[ProcesRolleGruppeIdent 7](#_Toc324949184)

[RessourceNummer 7](#_Toc324949185)

[SikkerhedAkkreditivNiveau 7](#_Toc324949186)

[SikkerhedIdentRelation 7](#_Toc324949187)

[SimpelBrugerIdent 8](#_Toc324949188)

[SingleSignOnSessionIdent 8](#_Toc324949189)

[SingleSignOnSessionTilladtCacheTid 8](#_Toc324949190)

[SystemIdent 8](#_Toc324949191)

[VirksomhedCVRNummer 8](#_Toc324949192)

[VirksomhedSENummer 8](#_Toc324949193)

[ØkonomiskOperatørEORINummer 8](#_Toc324949194)

**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **SingleSignOnSessionHent** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| IP-Security | Sikkerhed | 1.1 | 8-2-2012 | w16578 | 16-5-2012 |
| **Formål:** |
| At hente en Single Sign On Session (SSO-session). |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
|  |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** |
| Eksempel på en SSO-session: Se SSOUddybendeDok.txt (vedlagt leverancen) |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *SingleSignOnSessionHent\_I* |
| SingleSignOnSessionIdent |
| **Output:** |
| *SingleSignOnSessionHent\_O* |
| SingleSignOnSessionTilladtCacheTidSingleSignOnSession |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** |
| *SingleSignOnSessionHent\_FejlId* |
| \* FejlId \*[ (SingleSignOnSessionIdent)] |

|  |
| --- |
|  |
| **SingleSignOnSessionOpdater** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| IP-Security | Sikkerhed | 1.0 | 8-2-2012 | w16578 | 16-5-2012 |
| **Formål:** |
| At oprette en Single Sign On Session (SSO-session). |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
| En SSO-session er udtrykt ved:1) SikkerhedAkkreditiv (credentials): Identifikation af den bruger som logger samt det niveau brugeren er godkendt til.Identifikation af brugeren er bygger op i en struktur på fire niveauer: PrimærIdent, SekundærIdent, TertiærIdent og KvartærIdent, hvor PrimærIdent altid er identifikation er den bruger som logger ind, og de efterfølgende identer "udvider" den samlede identifikation. Relationen mellem fx PrimærIdent og SekundærIdent udtrykkes i det obligatoriske SikkerhedIdentRelation. Eksempel: SikkerhedIdentRelation = ArbejderFor for en SekundærIdent fortæller at PrimærIdent arbejder for SekundærIdent..og så fremdeles.Altså: Idenfikationen skal forstås "top down".PrimærIdent er obligatorisk og de efterfølgende er optionelle.2) Liste af ProcesRolleGruppeIdenter: [afventer input] |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** |
| Eksempel på en SSO-session: Se SSOUddybendeDok.txt (vedlagt leverancen) |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *SingleSignOnSessionOpdater\_I* |
| SingleSignOnSession |
| **Output:** |
| *SingleSignOnSessionOpdater\_O* |
| SingleSignOnSessionIdent |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** |
| *SingleSignOnSessionOpdater\_FejlId* |
| (VirksomhedCVRNummer)(VirksomhedSENummer)(PersonCPRNummer)(ØkonomiskOperatørEORINummer)(RessourceNummer)(SystemIdent)(InternSystemIdent)(SimpelBrugerIdent)(SikkerhedAkkreditivNiveau)(ProcesRolleGruppeIdent) |

|  |
| --- |
|  |
| **SingleSignOnSessionSlet** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| IP-Security | Sikkerhed | 1.1 | 8-2-2012 | w16578 | 16-5-2012 |
| **Formål:** |
| At nedlægge en Single Sign On Session (SSO-session). |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
|  |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *SingleSignOnSessionSlet\_I* |
| SingleSignOnSessionIdent |
| **Output:** |
| *SingleSignOnSessionSlet\_O* |
|  |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** |
| *SingleSignOnSessionSlet\_FejlId* |
| \* FejlId \*[ (SingleSignOnSessionIdent)] |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| SikkerhedIdentValg |
| [ VirksomhedCVRNummer | VirksomhedSENummer | PersonCPRNummer | ØkonomiskOperatørEORINummer | RessourceNummer | SystemIdent | MedarbejderIdent | InternSystemIdent | SimpelBrugerIdent] |

|  |
| --- |
|  |
| SingleSignOnSession |
| (SingleSignOnSessionIdent)\* SikkerhedAkkreditiv \*[ \* PrimærIdent \* [ SikkerhedIdentValg ] ( \* SekundærIdent \* [ SikkerhedIdentRelation SikkerhedIdentValg ( \* TertiærIdent \* [ SikkerhedIdentRelation SikkerhedIdentValg ( \* KvartærIdent \* [ SikkerhedIdentRelation SikkerhedIdentValg ] ) ] ) ] ) SikkerhedAkkreditivNiveau]\* TopNiveauListe \*1{ ProcesRolleGruppeIdent} |
| **Beskrivelse** |
| Eksempel på en SSO-session: Se SSOUddybendeDok.txt (vedlagt leverancen) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| InternSystemIdent | Domain: Tekst256base: stringmaxLength: 256 | Identifikation af interne systemer over for andre interne systemer, herunder anonyme brugere. |
| MedarbejderIdent | Domain: Tekst256base: stringmaxLength: 256 | Identifikation af en given medarbejder i en virksomhed. VIGTIGT: Dette gælder dog ikke SKAT-medarbejdere, som identificeres via ResourceNummer (= w-nummer).Medarbejderens identifikation udgøres af en kombination af:RID (given nøgle som identificerer medarbejderen inden for den pågældende virksomhed)+ CVR-nummer (for den virksomhed, medarbejderen er ansat i) |
| PersonCPRNummer | Domain: CPRNummerbase: stringmaxLength: 10pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person.Svarer til identifikationen af en given dansk borger. |
| ProcesRolleGruppeIdent | Domain: Tekst256base: stringmaxLength: 256 | Unik identifikation af en procesrollegruppe. |
| RessourceNummer | Domain: Tekst11base: stringmaxLength: 11 | Unik identifikation af en SKAT-ressource.SKAT-ressourcer omfatter både SKATs medarbejdere (identificeret w-nummer), tjenestebiler (køretøjets nummer), mødelokaler mv. |
| SikkerhedAkkreditivNiveau | Domain: TalHel2base: integertotalDigits: 2 | Angiver sikkerhedsniveauer for den pågældende bruger.Svarer til Authentication Level.0 Anonym bruger1 UserPasswordUser with userid + password2 Company with SE-number + TastSelv code2 Citizen with CPR-number + TastSelv code3 OCES Company Certificate (SystemUser)4 OCES Employee Certificate (Employees)5 OCES Personal Certificate6 AD-Domain (SKAT Employees) 7 SKAT System User |
| SikkerhedIdentRelation | Domain: SikkerhedIdentRelationbase: stringenumeration: HarMedarbejder, ArbejderFor, PåVegneAf, HarSystem | Angiver en idents forhold til identen på niveauet over:Eksempel: SikkerhedIdentRelation = ArbejderFor for en SekundærIdent fortæller at PrimærIdent arbejder for SekundærIdent..og så fremdeles.Mulige relationer er udtrykt som enum-værdier og findes således under datatypen.- HarMedarbejder: Ident med har en anden ident ansat. Eksempel: Virksomhed (CVR-nummer) har en medarbejder andsat (RID-nummer)- ArbejderFor (employed by): Ident arbejder for en anden ident. Eksempel: Borger (CPR-nummer) arbejder for en virksomhed (SE-nummer)- PåVegneAf (works on behalf of): Ident arbejder på vegne af en anden ident. Eksempel: Virksomhed (SE-nummer) arbejder på vegne af en anden virksomhed (SE-nummer)- HarSystem: System tilhørende en virksomhed |
| SimpelBrugerIdent | Domain: Tekst256base: stringmaxLength: 256 | Identifikation af en username/password-bruger.Anvendes foreløbig kun af SKAT Portal. |
| SingleSignOnSessionIdent | Domain: Tekst256base: stringmaxLength: 256 | Identifikation af en Single Sign On Session. Identifikationen består af unik nøgle, som er en arbitrært genereret værdi, der ikke er databærende eller har giver mening. |
| SingleSignOnSessionTilladtCacheTid | Domain: TidMilisekunderbase: integerminInclusive: 0totalDigits: 18 | Heltal der angiver i millisekunder, hvor længe den pågældende Single Sign On Session er gyldig for det system, som har modtaget den. |
| SystemIdent | Domain: Tekst256base: stringmaxLength: 256 | SystemIdenten svarer til UID-identifkationsnummeret i et virksomhedscertifikat. |
| VirksomhedCVRNummer | Domain: CVRNummerbase: stringmaxLength: 8pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).Grundlæggende værdiset:De første 7 cifre i CVR\_nummeret er et løbenummer, som vælges som det første ledige nummer i rækken. Ud fra de 7 cifre udregnes det 8. ciffer \_ kontrolcifferet. |
| VirksomhedSENummer | Domain: SENummerbase: integerpattern: [0-9]{8}totalDigits: 8 | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |
| ØkonomiskOperatørEORINummer | Domain: Tekst17base: stringmaxLength: 17 | EORI er en engelsk forkortelse for ''Economic Operators' Registration and Identification'' og EORI-nr. registreres i et nyt fælles EU-register over virksomheder beskæftiget med aktiviteter i forbindelse med import og/eller eksport fra/til lande uden for EU. Formålet med EORI er, at sikre, at virksomheder kan identificeres entydigt og effektivt i hele EU.Et EORI-nr. er sammensat af en landekode og 1-15 tal og/eller bogstaver.I Danmark er det besluttet, at anvende virksomhedens CVR-nr. som EORI-nr. I de tilfælde, hvor virksomheden ikke har et CVR-nr., men kun et SE-nr. anvendes SE-nr. som EORI-nr. Der udstedes ikke nyt registreringsbevis i forbindelse med registreringen af EORI-nr. Skal virksomheden oplyse sit danske EORI-nr. i udlandet skal CVR/SE-nr. foranstilles med DK - f.eks. DK11223344 |