[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* | | | | | |
| SingleSignOnSessionTilladtCacheTid  SingleSignOnSession | | | | | |
| **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:  Tekst256  base: string  maxLength: 256 | Identifikation af interne systemer over for andre interne systemer, herunder anonyme brugere. |
| MedarbejderIdent | Domain:  Tekst256  base: string  maxLength: 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:  CPRNummer  base: string  maxLength: 10  pattern: ((((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:  Tekst256  base: string  maxLength: 256 | Unik identifikation af en procesrollegruppe. |
| RessourceNummer | Domain:  Tekst11  base: string  maxLength: 11 | Unik identifikation af en SKAT-ressource.  SKAT-ressourcer omfatter både SKATs medarbejdere (identificeret w-nummer), tjenestebiler (køretøjets nummer), mødelokaler mv. |
| SikkerhedAkkreditivNiveau | Domain:  TalHel2  base: integer  totalDigits: 2 | Angiver sikkerhedsniveauer for den pågældende bruger.  Svarer til Authentication Level.  0 Anonym bruger  1 UserPasswordUser with userid + password  2 Company with SE-number + TastSelv code  2 Citizen with CPR-number + TastSelv code  3 OCES Company Certificate (SystemUser)  4 OCES Employee Certificate (Employees)  5 OCES Personal Certificate  6 AD-Domain (SKAT Employees)  7 SKAT System User |
| SikkerhedIdentRelation | Domain:  SikkerhedIdentRelation  base: string  enumeration: 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:  Tekst256  base: string  maxLength: 256 | Identifikation af en username/password-bruger.  Anvendes foreløbig kun af SKAT Portal. |
| SingleSignOnSessionIdent | Domain:  Tekst256  base: string  maxLength: 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:  TidMilisekunder  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 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:  Tekst256  base: string  maxLength: 256 | SystemIdenten svarer til UID-identifkationsnummeret i et virksomhedscertifikat. |
| VirksomhedCVRNummer | Domain:  CVRNummer  base: string  maxLength: 8  pattern: [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:  SENummer  base: integer  pattern: [0-9]{8}  totalDigits: 8 | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |
| ØkonomiskOperatørEORINummer | Domain:  Tekst17  base: string  maxLength: 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 |