

SALDOs nättjänster

SALDO

[Lars Borin](#) ^[1], [Markus Forsberg](#) ^[2] och [Lennart Lönngrén](#) ^[3]

SALDOs nättjänster

SALDOs nättjänster är en uppsättning tjänster som exponerar dagligen uppdaterad information och funktionalitet från SALDO-resursen. Varje tjänst uttrycker en funktion som givet sina argument, kodat i en URL, identifierar beräkningen av funktionen med dess argument.

Alla SALDOs tjänster är placerade i namnrymden <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws>, och varje tjänst har ett av följande {FORMAT} som sitt första argument: `json`, `xml`, eller `html`. Vi använder oss av formatet `html` för att göra resursen tillgänglig för det mänskliga ögat.

Fullformsuppslagning

Tjänsten beräknar inkrementell fullformsuppslagning, där två svar ges för dess argument {FRAGMENT}: har den en analys, det vill säga är {FRAGMENT} en ordform i SALDO, och har {FRAGMENT} någon fortsättning, det vill säga, finns det tecken som vi kan lägga till i slutet av {FRAGMENT} för att hitta en ordform i SALDO.

<http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/ff/{FORMAT}/{FRAGMENT}>

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/ff/json/band> ^[4]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/ff/xml/band> ^[5] (**XSD** ^[6])
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/ff/html/band> ^[7]

Fullformsuppslagning med direkt koppling till semantiken

Tjänsten beräknar den semantik som är associerad till ordformen {WORDFORM}.

<http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/fl/{FORMAT}/{WORDFORM}>

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/fl/json/band> ^[8]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/fl/xml/band> ^[9] (XSD ^[10])
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/fl/html/band> ^[11]

Sammansättningsanalys

Tjänsten beräknar en sammansättningsanalys av ordformen {WORDFORM}.

<http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sms/{FORMAT}/{WORDFORM}>

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sms/json/stämband> ^[12]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sms/xml/stämband> ^[13] (XSD ^[14])
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sms/html/stämband> ^[15]

Böjningsmaskineri

Tjänsten beräknar böjningstabellen för paradigmatidentifieraren {PARADIGM} och grundformen {BASEFORM}.

<http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/gen/{FORMAT}/{PARADIGM}/{BASEFORM}>

Exempel

- http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/gen/json/nn_6n_bord/band ^[16]
- http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/gen/xml/nn_6n_bord/band ^[17] (XSD ^[18])
- http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/gen/html/nn_6n_bord/band ^[19]

Lemna-id-uppslagning

Tjänsten beräknar informationen associerad till lemna-identifieraren {LEMMA-ID}.

<http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/{FORMAT}/{LEMMA-ID}>

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/json/band..nn.1> ^[20]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/xml/band..nn.1> ^[21] (XSD ^[22])
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/html/band..nn.1> ^[23]

Saldo-id-uppslagning

Tjänsten beräknar informationen associerad till saldo-identifieraren {SALDO-ID}.

<http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/{FORMAT}/{SALDO-ID}>

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/json/band..1> ^[24]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/xml/band..1> ^[25] (XSD ^[26])
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/html/band..1> ^[27]

Randomiserad SALDO-id-uppslagning

Tjänsten beräknar informationen associerad till en randomiserad saldo-identifierare.

`http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/{FORMAT}/rnd`

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/json/rnd> ^[28]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/xml/rnd> ^[29] (XSD ^[26])
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/html/rnd> ^[30]

MD1

Tjänsten beräknar en saldo-identifierares d1 på morsidan.

`http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/md1/{FORMAT}/{SALDO-ID}`

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/md1/json/band..1> ^[31]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/md1/xml/band..1> ^[32] (XSD ^[33])
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/md1/html/band..1> ^[34]

Syskon

Tjänsten beräknar en saldo-identifierares syskon på morsidan.

`http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sib/{FORMAT}/{SALDO-ID}`

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sib/json/band..1> ^[35]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sib/xml/band..1> ^[36]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sib/html/band..1> ^[37]

Lemgrams syskon

Tjänsten beräknar ett lemgrams syskon på morsidan.

`http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/rel/{FORMAT}/{SALDO-ID}`

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/rel/json/band..nn.1> [38]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/rel/xml/band..nn.1> [39]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/rel/html/band..nn.1> [40]

Avstånd

Tjänsten beräknar avstånden mellan saldo-identifierare på morsidan.

`http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/dist/{FORMAT}/{SALDO-IDS}`

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/dist/json/hund..1+anka..1> [41]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/dist/xml/hund..1+anka..1> [42]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/dist/html/hund..1+anka..1> [43]

Paradigmförteckning

Tjänsten ger en paradigmförteckning.

`http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/p/{FORMAT}/`

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/p/json/> [44]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/p/xml/> [45]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/p/html/> [46]

Ordklassförteckning

Tjänsten ger en ordklassförteckning.

`http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/pos/{FORMAT}/`

Exempel

- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/pos/json/> [47]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/pos/xml/> [48]
- <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/pos/html/> [49]

nej

Källa till webbadress <http://spraakbanken.gu.se/swe/saldo/ws>

Länkar:

- [1] <http://spraakbanken.gu.se/personal/lars/>
- [2] <http://spraakbanken.gu.se/personal/markus/>
- [3] <http://www.hum.uit.no/a/lonngren/>
- [4] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/ff/json/band>

[5] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/ff/xml/band>
[6] <https://svn.spraakdata.gu.se/repos/sblex/pub/saldo/schema/fullform.xsd>
[7] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/ff/html/band>
[8] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/fl/json/band>
[9] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/fl/xml/band>
[10] https://svn.spraakdata.gu.se/repos/sblex/pub/saldo/schema/fullform_lex.xsd
[11] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/fl/html/band>
[12] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sms/json/stämband>
[13] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sms/xml/stämband>
[14] <https://svn.spraakdata.gu.se/repos/sblex/pub/saldo/schema/compound.xsd>
[15] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sms/html/stämband>
[16] http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/gen/json/nn_6n_bord/band
[17] http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/gen/xml/nn_6n_bord/band
[18] <https://svn.spraakdata.gu.se/repos/sblex/pub/saldo/schema/table.xsd>
[19] http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/gen/html/nn_6n_bord/band
[20] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/json/band..nn.1>
[21] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/xml/band..nn.1>
[22] <https://svn.spraakdata.gu.se/repos/sblex/pub/saldo/schema/lemma.xsd>
[23] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/html/band..nn.1>
[24] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/json/band..1>
[25] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/xml/band..1>
[26] <https://svn.spraakdata.gu.se/repos/sblex/pub/saldo/schema/lexeme.xsd>
[27] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/html/band..1>
[28] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/json/rnd>
[29] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/xml/rnd>
[30] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/lid/html/rnd>
[31] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/md1/json/band..1>
[32] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/md1/xml/band..1>
[33] <https://svn.spraakdata.gu.se/repos/sblex/pub/saldo/schema/md1.xsd>
[34] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/md1/html/band..1>
[35] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sib/json/band..1>
[36] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sib/xml/band..1>
[37] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/sib/html/band..1>
[38] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/rel/json/band..nn.1>
[39] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/rel/xml/band..nn.1>
[40] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/rel/html/band..nn.1>
[41] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/dist/json/hund..1 anka..1>
[42] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/dist/xml/hund..1 anka..1>
[43] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/dist/html/hund..1 anka..1>
[44] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/p/json/>
[45] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/p/xml/>
[46] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/p/html/>
[47] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/pos/json/>
[48] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/pos/xml/>
[49] <http://spraakbanken.gu.se/ws/saldo-ws/pos/html/>