

# Finto AI:s öppna gränssnitt

Det öppna gränssnittet erbjuder samma funktionalitet som Finto AI:s formulärgränssnitt - formuläret använder faktiskt samma API. Man ger API-servicen text och får som svar förslag till ämnesord. Varje förslag innehåller begreppets URI, dess term samt ett poängtal mellan 0.0 och 1.0, som visar hur relevant algoritmen tror att ämnesordet är för dokumentet.

Observera följande om du vill använda vår API:

1. API:et kräver rå text. Om dina dokument är i ett annat format, t.ex. PDF, HTML eller Word, måste du först omvandla dem till råtext i UTF-8 kodning.
2. API:et innehåller olika projekt. API-begäran måste riktas till rätt projekt beroende av dokumentets språk. Om språket är okänt, måste du först identifiera det med ett annat verktyg (se t.ex. [SeCo LAS API](#) och Python-programbiblioteket [langdetect](#))
3. API:et består av flera metoder. De viktigaste är listan på projekt (`/v1/projects/`) och förslag till ämnesord (`/v1/projects/<project_id>/suggest`). Du kan kontrollera antalet förslag med parametrarna `limit` och `threshold`. Limit begränsar totala antalet förslag medan threshold sätter ett minimumvärde för poängtal.
4. Vi har inte begränsat tillgången till API:et. För att undvika överbelastning, undvik att göra flera begäran parallellt - vänta tills den tidigare begäran har avslutats innan du gör en ny. Maximumstorleken för en begäran är 5 MB.

Vi har också en detaljerad interaktiv [OpenAPI/Swagger-specifikation](#) för API:et.

## Användare av gränssnittet

Finto AI/Annif-gränssnittet används redan av Jyväskylä universitets [JYX-publikationsarkiv](#), där det underlättar indexering av avhandlingar. När studerande publicerar sin avhandling i systemet, får de förslag som de sedan kan korrigera och komplettera. De slutliga ämnesorden fastställs av bibliotekspersonal. Motsvarande system är i bruk i flera andra arkiv som upprätthålls av Nationalbiblioteket. Kirjavälitys Oy använder gränssnittet för att skapa metadata för nya boktitlar.

### Keywords

<b>Keyword suggestions</b> <i>Choose valid keywords by clicking</i>	<input type="checkbox"/> information management systems [YSO] <input type="checkbox"/> metadata [YSO] <input type="checkbox"/> connections (technical systems) [YSO] <input type="checkbox"/> content management [YSO] <input type="checkbox"/> multimedia (information technology) [YSO] <input type="checkbox"/> digital libraries [YSO] <input type="checkbox"/> XML [YSO] <input type="checkbox"/> semantic web [YSO] <input type="checkbox"/> open source code [YSO] <input type="checkbox"/> open data [YSO] <input type="checkbox"/> user-centeredness [YSO] <input type="checkbox"/> archives (memory organisations) [YSO] <input type="checkbox"/> seeking [YSO] <input type="checkbox"/> Works [YSO] <input type="checkbox"/> cloud services [YSO] <input type="checkbox"/> electronic publications [YSO]
<b>Your own keywords</b> <i>Comma separated list</i>	<input type="text" value="keyword 1, keyword 2"/>

Automatiska ämnesordsförslag i JYX-arkivet