

Alma-ajurin asetukset



Huom! Ota yhteys finna-postiin asetusten muokkaamiseksi keskitetysti. Paikallisesti tehtävät muutokset näkyisivät vain kyseisessä näkymässä.

Sisällysluettelo

- [Sisällysluettelo](#)
- [Yleiset asetukset ja koodien kielikäännökset](#)
 - [Käännösavaimet](#)
- [Kirjautumisasetukset](#)
- [Varaukset](#)
 - [Varausten noutopaikat](#)
 - [Esimerkkejä](#)
- [Saatavuustiedot](#)
 - [OpenURL-linkitys](#)
- [Asiakkaaksi ilmoittautuminen](#)
- [Omien tietojen muutospyyntö](#)
- [Verkkomaksaminen](#)

Yleiset asetukset ja koodien kielikäännökset

(General)

Asetus	Tyyppi	Oletus	Kuvaus
translationPrefix	teksti	Finna-toimisto asettaa	Koodien kielikäännöksille käytettävä etuliite

Käännösavaimet

Käännösavaimessa (PREFIX) tarkoittaa yllämainitun translationPrefix-asetuksen arvoa.

Käännettävä tieto	Käännösavain	Kuvaus	Oletusarvo	Esimerkki
Sijainti (saatavuustiedot)	(PREFIX)(KOODI)	(KOODI) on location code Almassa	Locationin external name	abo_alma_max
Noutopaikat varauksille	(PREFIX)pickup_location_(KOODI)	(KOODI) on location code Almassa	Locationin external name	abo_alma_pickup_location_max
Kotiosoitteeseen toimitus noutopaikkana	(PREFIX)pickup_location_home_address	Näytetään, jos kotiosoitteeseen toimitus on sallittu	"Toimitus kotiosoitteeseen"	abo_alma_pickup_location_home_address
Työosoitteeseen toimitus noutopaikkana	(PREFIX)pickup_location_work_address	Näytetään, jos työosoitteeseen toimitus on sallittu	"Toimitus työosoitteeseen"	abo_alma_pickup_location_work_address

Kirjautumisasetukset

(Catalog)

Asetus	Tyyppi	Oletus	Kuvaus
loginMethod	Valinta	email	Kirjautumistapa (email tai password)
groupFees	true/false	false	Ryhmitelläänkö asiakkaan maksut tyypin, tilan, nimekkeen ja viivakoodin mukaan. Hyödyllinen ainakin niissä tapauksissa, joissa Alma luo päivittäin erillisen myöhästymismaksun.

Jos Shibboleth-kirjautumisessa saatavan käyttäjän tunniste (eduPersonPrincipalName ja/tai sähköpostiosoite) perusteella halutaan luoda käyttäjälle automaattisesti kirjastokortti, tarvitaan muutos config.ini:n Shibboleth-sektioon idp_to_ils_map-asetukseen. Tämäkin muutos tehdään keskitetysti. Lähetä muutoksen tekemiseksi seuraavat tiedot Finnan palveluosoitteeseen finna-posti@helsinki.fi:

- IdP, jota sääntö koskee (esim. <https://testidp.funet.fi/idp/shibboleth>)
- Shibboleth-attribuutit, joiden perusteella mappaus tehdään (esim. eduPersonPrincipalName ja mail). Tarvittaessa voidaan määritellä useita attribuutteja, joita Finna kokeilee järjestyksessä toimivan löytämiseksi.
- Mitä Alma-instanssia sääntö koskee

Varaukset

(Holds)

Asetus	Tyyppi	Oletus	Kuvaus
defaultRequiredDate	päivät, kuukaudet, vuodet	1 kuukausi	Varauksen teko hetkestä eteenpäin laskettava päivämäärä varauksen oletusvoimassaoloajalle
defaultPickUpLocation	Määrittelemätön, tyhjä tai location id	Määrittelemätön	Jos määrittelemätön, käyttäjän on aina valittava noutopiste itse. Jos tyhjä, oletuksena ensimmäinen noutopiste. Muuten oletuksena annettu noutopiste.
pickUpLocationOrder	id-lista	aakkosjärjestys	Noutopisteiden järjestys valintakentässä. Noutopisteet, joita tässä ei listata, näytetään aakkosjärjestyksessä (tällä hetkellä eli 4.5.2021 tosin Finnassa oletusasetuksena on ettei järjestetä). Kotiosoitteen koodi on \$\$HOME, ja työpaikan \$\$WORK. Huom! Käytä aina lainausmerkkejä. Esim: <code>pickUpLocationOrder = "MAIN: SUB: \$\$WORK: \$\$HOME"</code>
extraHoldFields	lista	requiredByDate: pickUpLocation	Lista kentistä, jotka varauslomakkeella näytetään. Mahdolliset arvot ovat comments, requiredByDate, pickUpLocation ja acceptTerms.
helpText[*]	teksti	tyhjä	Lomakkeella näytettävä oletus-ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
helpText[fi]	teksti	tyhjä	Suomenkielisellä lomakkeella näytettävä ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
helpText[sv]	teksti	tyhjä	Ruotsinkielisellä lomakkeella näytettävä ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
helpText[en-gb]	teksti	tyhjä	Englanninkielisellä lomakkeella näytettävä ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
updateHelpText[*]	teksti	tyhjä	Muokkauslomakkeella näytettävä oletus-ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
updateHelpText[fi]	teksti	tyhjä	Suomenkielisellä muokkauslomakkeella näytettävä ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
updateHelpText[sv]	teksti	tyhjä	Ruotsinkielisellä muokkauslomakkeella näytettävä ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
updateHelpText[en-gb]	teksti	tyhjä	Englanninkielisellä muokkauslomakkeella näytettävä ohjeteksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
acceptTermsText	teksti	tyhjä	Lomakkeella optionaalisesti näytettävän ehtojen hyväksyntäkentän teksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
acceptTermsText[fi]	teksti	tyhjä	Suomenkielisellä lomakkeella optionaalisesti näytettävän ehtojen hyväksyntäkentän teksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
acceptTermsText[sv]	teksti	tyhjä	Ruotsinkielisellä lomakkeella optionaalisesti näytettävän ehtojen hyväksyntäkentän teksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
acceptTermsText[en-gb]	teksti	tyhjä	Englanninkielisellä lomakkeella optionaalisesti näytettävän ehtojen hyväksyntäkentän teksti. Voi sisältää html-koodia. Huolehdittava html-koodauksesta.
pickupLocationRules[]	lista	määrittelemätön	Varausten noutopisteiden rajaussäännöt. Kenttää voi toistaa. Säännöt käsitellään järjestyksessä alusta loppuun tai kunnes osuvassa säännössä on pysäytysehto (match=stop). Jokainen sääntö sisältää yhden tai useampia kenttiä ja niiden arvoja. Kentät ja niiden käyttö on kuvattu allaolevassa erillisessä taulukossa.
enableItemHolds	true,false tai "description"	"description"	- true: sallitaan nidevaraus aina, kun Alma sanoo sen olevan mahdollinen - false: nidevarauksista ei sallita koskaan "description": nidevaraus sallitaan, jos niteellä on description ja Alma sanoo varauksen olevan mahdollinen

Varausten noutopaikat

Almassa ei tällä hetkellä (11/2019) ole rajapintaa, jolla voisi pyytää varausta tehtäessä kelvolliset noutopaikat, joten Finnaan on lisätty pickupLocationRules-säännöstö (ks. ylläoleva taulukko), jolla voi luoda säännöt sille, mitkä noutopaikat käyttäjälle näytetään. Alma osaa kyllä olla hyväksymättä varausta, jos noutopaikka ei ole kelvollinen, mutta hyvän käyttökokemuksen tarjoamiseksi olisi hyödyllistä rajata noutopaikat ainakin yleisimmissä tapauksissa kelvollisiin vaihtoehtoihin.

Säännöissä on käytettävissä seuraavat kentät. Kentät erotetaan toisistaan kaksoispisteellä. Lista-muotoisissa kentissä arvot erotetaan toisistaan pilkulla. Jos arvo sisältää kaksoispisteitä tai pilkkuja, sen ympärille laitetaan heittomerkit. Arvoissa loc, avail, unavail ja group voi käyttää säännöllisiä lausekkeita (esim. loc=S.* kelpuuttaa kaikki S-alkuiset sijainnit).

Arvon voi kääntää negatiiviseksi lisäämällä sen eteen huutomerkkin. Positiivisia ja negatiivisia sääntöjä ei voi sekoittaa, vaan silloin negatiiviset voittavat aina.

Kenttä	Mahdolliset arvot	Kuvaus
lib	library code	Kirjaston koodi (voidaan käyttää yksinään tai loc-kentän kanssa, jos location codet menevät päällekkäin eri kirjastoissa)
availlib	library code	Kirjaston koodi kirjastossa, jossa niteitä on saatavissa (voidaan käyttää yksinään tai availloc-kentän kanssa, jos location codet menevät päällekkäin eri kirjastoissa)
unavaillib	library code	Kirjaston koodi kirjastossa, jossa yksikään nide ei ole saatavissa (voidaan käyttää yksinään tai unavailloc-kentän kanssa, jos location codet menevät päällekkäin eri kirjastoissa)
loc	location code (lista)	Niteen sijainnit
avail	location code (lista)	Sijainnit, joissa on niteitä saatavissa
unavail	location code (lista)	Sijainnit, jossa yksikään nide ei ole saatavissa
policy	item policy code (lista)	Niteen policy code
availpolicy	item policy code (lista)	Niteen policy code sijainnissa, jossa on niteitä saatavissa
unavailpolicy	item policy code (lista)	Niteen policy code sijainnissa, jossa yksikään nide ei ole saatavissa
group	user group code (lista)	Asiakasryhmät
level	copy (=nide) tai title (=teos)	Onko kyseessä nide- vai teosvaraus
match	stop	Lopettaa sääntöjen käsittelyn, jos tämä sääntö osuu varauksen tietoihin
pickup	library code (lista)	Säännön sallimat noutopisteet
home	true/false	Onko kotiosoitteeseen toimitus sallittu (jos kotiosoite löytyy käyttäjän tiedoista)
work	true/false	Onko työosoitteeseen toimitus sallittu (jos työosoite löytyy käyttäjän tiedoista)

Esimerkkejä

Sääntö	Kuvaus
loc=MAIN:pickup=MAINLIB	Jos niteitä on paikassa MAIN, niin noutopaikaksi käy MAINLIB
loc=MAIN:group=STAFF:pickup=MAINLIB:work=true	Jos niteitä on paikassa MAIN ja käyttäjä kuuluu ryhmään STAFF, niin noutopaikaksi käy MAINLIB tai työosoite
loc=R.*:pickup=RAUMA	Jos paikka alkaa R:llä, noutopaikaksi käy RAUMA
lib=Boktornet:unavail=biologi,biolsaml,biovet:pickup=Boktornet	Jos Boktornet-kirjaston locationeissa biologi, biolsaml tai biovet on niteitä mutta ei yhtään paikalla, käy noutopaikaksi Boktornet
lib=Boktornet:loc=gadolin:pickup=Boktornet	Jos Boktornet-kirjaston locationissa gadolin on niteitä (riippumatta siitä, ovat paikalla vai eivät), käy noutopaikaksi Boktornet
policy=arkiv-28:work=false	Jos item policy on arkiv-28, ei toimitustyöosoitteeseen ole sallittu
group=staff:policy=!archive:loc=economy,social:work=true	Jos asiakasryhmä on staff, niteen policy EI ole archive ja niteen location on economy tai social, on työosoitteeseen toimitus sallittu

Saatavuustiedot

(Holdings)

Asetus	Tyyppi	Oletus	Kuvaus
--------	--------	--------	--------

digitalDeliveryUrl	teksti		Jos digital delivery on käytössä, sen osoite. Muoto: " https://SOMETHING.alma.exlibrisgroup.com/view/delivery/INSTITUTION/%id% "
inventoryTypes	lista	physical: electronic	Mitkä tyypit näytetään saatavuustiedoissa. Mahdolliset arvot ovat physical, electronic ja digital
itemLimit	numero	100	Saatavuustiedoissa yhdellä sivulla näytettävien niteiden maksimimäärä
holdingsLocationOrder	lista	tyhjä	Oletuksena saatavuustiedot näytetään aakkosjärjestyksellä. Tällä asetuksella voi listata location codet halutussa järjestyksessä, tai määritellä yksittäisille location codeille järjestysnumero niiden tiputtamiseksi viimeisiksi. Listalla mainitsemattomat locationit saavat järjestysnumeron 999. Esimerkkejä: - Näytetään branchit järjestyksessä MAIN, BRANCH: "MAIN:BRANCH" - Näytetään ensin MAIN, sitten muut ja lopuksi DEPOSIT: "MAIN:DEPOSIT=9999"
sortByEnumChron	Kyllä/Ei	Kyllä	Järjestetäänkö niteet locationin sisällä numerointitiedon mukaisesti.
hiddenProcessTypes[]	array	hiddenProcessTypes [ISSUE] = 'ACQ'	Fyysisen aineistotyyppin process tyypet, jotka piilotetaan saatavuustietonäytöllä. Aineistotyyppin paikalla voi olla myös *, jolloin sääntö koskee kaikkia aineistotyyppiejä.
locationTypeItemStatus[]	array		Käytettävissä 13.6.2023 alkaen. Mappaukset location tyypestä niteen tilaan. Jokainen mapattu arvo on kaksiosainen, kaksoispisteellä erotettu. Ensimmäinen osa määrittelee näytettävän tilan (käännettävissä status_ -etuliitteellä) ja jälkimmäinen kolmiasentoisen tilan, jonka perusteella näytetään saatavuuden väri ja kuvake (available, unavailable, uncertain). Mapattu arvo ylittää muut niteen saatavuustiedot. Esimerkki, jossa UNAVAIL-tyyppisen sijainnin niteille näytetään tilana "Staff Use" ja kuvakkeena/värinä keltainen "epävarma": <code>locationTypeItemStatus['UNAVAIL'] = "Staff Use:uncertain"</code>



Huom! Jotta linkit elektronisen aineiston saatavuustiedoissa toimisivat oikein, on Almassa määriteltävä asetus publishing_base_url. Muuten Alma palauttaa linkit muodossa "publishing_base_url undefined?u.ignore_date_coverage=true&rft.mms_id=991...".

Alman ohje: *Note: \$\$u will be created based on a Customer Parameter in the "Customer Parameters" mapping table (module: general): publishing_base_url.*

Varmista, että osoite alkaa **https://**



Elektronisen aineiston linkkien ohjaus mahdolliseen EZProxyyn tapahtuu Almassa, eli Alma ilmoittaa omien asetustensa perusteella Finnalle osoitteen, jossa on proxyn osoite edessä. Lisätietoa [Alman ohjeissa](#).

OpenURL-linkitys

Alman voi määrittää linkityspalveluksi Finnan hallintaliittymässä. Osoite on yleensä muotoa <https://<jotain>.alma.exlibrisgroup.com/view/uresolver/<instituutio>/openurl>

Esimerkit toimivista url:ista:

https://uoasl.alma.exlibrisgroup.com/view/uresolver/358SUOASL_INST/openurl

https://fin-aa.u.alma.exlibrisgroup.com/view/uresolver/358FIN_AAU/openurl-aa-campus

Ex Libriksen dokumentaation mukaan osoitteen muoto on:

- multi-campus -instituutioissa: <Alma delivery domain>/view/uresolver/<institution_code>/openurl-<campus code>
- muuten: <Alma delivery domain>/view/uresolver/<institution_code>/openurl



Tee mahdolliset proxy-asetukset eli ohjaus EZProxyyn Alman puolella Alman asetuksia käyttäen. Linkitys menee aina Alman kautta, ja Alma lisää tarvittaessa proxyn osoitteen kohdeosoitteen eteen. Lisätietoa [Alman ohjeissa](#).

Asiakkaaksi ilmoittautuminen

(registerPatron)

Katso [erillinen ohjesivu](#).

Omien tietojen muutospyyntö

(updateProfile)

Asetus	Tyyppi	Oletus	Kuvaus
fields	array	1. osoite,2. osoite,email,phone, self_service_pin	Yhteystietojen muutoslomakkeella näytettävät kentät. Kukin osoite sisältää seuraavat kentät: • osoitteen tyyppi • onko osoite oletusosoite • 1. osoiterivi • 2. osoiterivi • postinumero • postitoimipaikka • maa
disabledFields	lista	tyhjä	Yhteystietojen muutoslomakkeelta piilotettavat kentät (ylläpidon helpottamiseksi, jotta fields-asetuksia ei tarvitse toistaa kokonaan)

Verkkomaksaminen

(OnlinePayment)

Ks. [ohje verkkomaksamisen käyttöönnotosta](#).

Asetus	Tyyppi	Oletus	Kuvaus
enabled	Kyllä/Ei	Ei	Voiko käyttäjä maksaa verkkomaksuja.
transactionFee	numero		Palvelumaksu (senteissä).
minimumFee	numero		Pienin maksettavissa oleva summa (senteissä).
nonPayable[]	array	LOSTITEMREPLACE MENTFEE	Maksutyypit, joita ei voi maksaa verkossa.
errorEmail	teksti		Sähköpostiosoite, johon lähetetään ilmoitus epäonnistuneista maksuista.
transactionMaxDuration	numero		Kuinka monta minuuttia odotetaan, että käyttäjä palaa maksupalvelusta takaisin Finnaan.
selectFines	Kyllä/Ei	Ei	Voiko käyttäjä valita maksettavat maksut (käytettävissä Finnan versiosta 2.89.0 eli 18.3.2023 alkaen)
currency	teksti		Valuutta.
Seuraavat maksupalvelun asetukset sijoitetaan tiedostoon <code>datasources.ini</code>			
onlinePayment['handler']	teksti		Maksupalvelu (Paytrail tai CPU).
onlinePayment['url']	teksti		Osoite.
onlinePayment['merchantId']	teksti		Kauppiastunnus.
onlinePayment['secret']	teksti		Salasana.