



# PrettyBitServer Tuote-esite

PrettyBit Software Oy

www.prettybit.fi

## PrettyBitServer: www-liittymä

PrettyBitServer-palvelinohjelmisto toimii www-liittymänä PrettyBit Software Oy:n muihin tuotteisiin. Näitä tuotteita ovat mm. PrettyLib-kirjastojärjestelmä ja PrettyCirc-lehtikiertojärjestelmä. Pääosin tuote on hakuliittymä lisätynä lainaajien/lukijoiden omiin tietoihin liittyvillä toiminnoilla.

## Käyttäjille

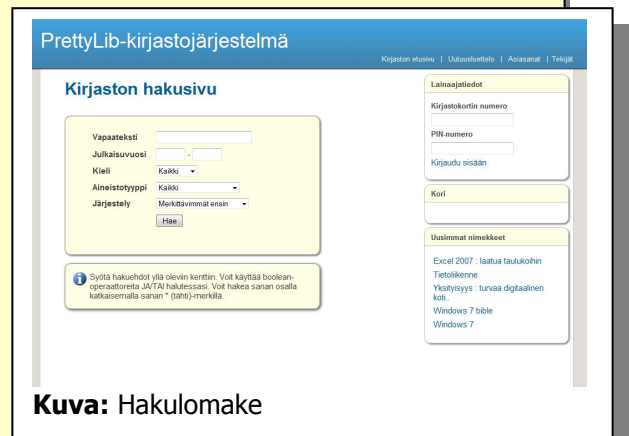
Ohjelmiston etuja tietopalvelun tai kirjaston palvelujen käyttäjille ovat mm.

- ✓ Helppokäyttöinen www-liittymä ajasta ja paikasta riippumatta
- ✓ Erialaisten itsepalvelutoimintojen monipuolisuus
- ✓ Käytön nopeus
- ✓ Monipuoliset ohjeet

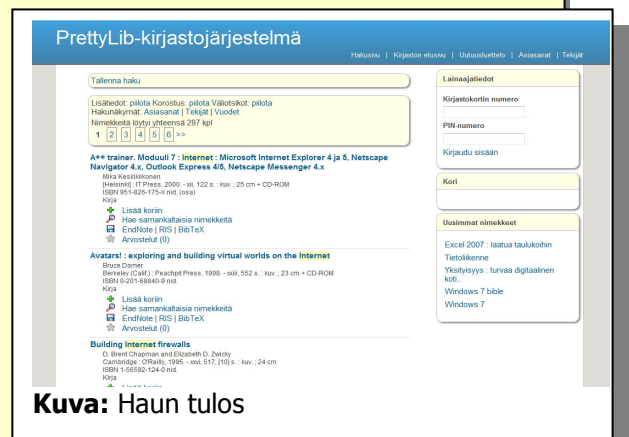
## Ylläpitäjälle

Ohjelmiston etuja palvelun ylläpitäjälle

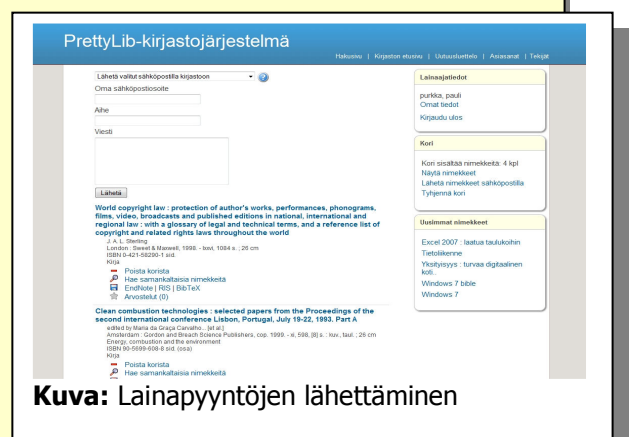
- ✓ Hakijakäyttäjille ei tarvita työasennuksia
- ✓ Monipuoliset hallintatyökalut
- ✓ Automaattiset häiriöilmoitukset esimerkiksi sähköpostitse
- ✓ Vähäiset laitteistovaatimukset
- ✓ Olemassaolevia www-palvelimia ei tarvita
- ✓ Sama palvelu toimii useamman ohjelmistomme alustana
- ✓ Muokattavissa asetuksilla ja standardeilla HTML-tiedostoilla täysin kutakin tarvetta vastaavaksi



Kuva: Hakulomake



Kuva: Haun tulos



Kuva: Lainapyyntöjen lähettäminen

## Hakuominaisuudet

Hakujen tekeminen on niin monipuolista tai yksinkertaista kuin sen halutaan olevan.

- ✓ Hakuja voidaan tehdä yli kymmenellä eri hakukentällä ja/tai yksinkertaisesti vain yhdellä vapaatekstikentällä.
- ✓ Hakutuloksen järjestelyyn löytyy monta vaihtoehtoa
- ✓ Hakua voidaan rajata esimerkiksi julkaisuvuodella ja/tai aineistotyyppillä.
- ✓ Hakujärjestelmä osaa myös ehdottaa haettavia sanoja silloin, kun haulla ei löydy mitään.

## Asiakkaan itsepalvelutoiminnot

Asiakkailla on käytävissä monenlaisia itsepalvelutoimintoja. Kaikki nämä ovat sellaisia, että ylläpitäjä voi ottaa niitä käyttöön tai pois päältä tarpeen vaatiessa. Asiakkaiden toiminnot ovat mm. seuraavat:

- ✓ Lainojen uusiminen (PrettyLib)
- ✓ Niteiden varaukset (PrettyLib)
- ✓ Varausten poisto (PrettyLib)
- ✓ Omien yhteystietojen muokkaaminen (PrettyLib ja PrettyCirc)
- ✓ Lainahistoria (PrettyLib)
- ✓ Lehtikiertoehdotukset (PrettyCirc)
- ✓ Lehtikierron poistuminen
- ✓ Hakujen tallentaminen (PrettyLib)
- ✓ Uutuusluettelovahdit (PrettyLib)

Asiakkaiden omista tiedoista löytyy selkeästi kaikki varaukset, lainat ja lainasakot. Toiminnoille löytyy selkeät ohjeistukset "ohje"-painikkeiden takaa.

## Sisäänkirjautuminen

[Aineistohaku](#) | [Ohje](#) | [Omat tiedot ja lainat](#) | [Asiasanat](#) | [Tekijät](#) | [Julkaisijat](#) | [Hyllyluokat](#) | [Luokkukset](#)

Syötä kirjastokorttisi numero tai muu kirjastosta saamasi tunnusnumero kenttään "Käyttäjätunnus". Kirjoita kenttään "PIN" saamasi henkilökohtainen (yleensä 4 numeroinen) tunnusluku. Tiedot syötettyäsi valitse painike "Kirjaudu sisään".

Käyttäjätunnus:

PIN:

Tämän haun toteuttaneen palvelin- ja hakuohjelmiston on valmistanut [PrettyBit Software Oy](#)

**Kuva:** Asiakkaan sisäänkirjautuminen

## PrettyLib-kirjastojärjestelmä

[Hakualue](#) | [Kirjaston etusivu](#) | [Uutuusluettelo](#) | [Asiasanat](#) | [Tekijät](#)

**Sulje istunto**

Poistu asiakastiedosta painamalla tätä painiketta. Näin varmistat, etteivät tiedot joudu kenenkään ulkopuolisen tietoon.

**Asiakkaan perustiedot**

Nimi: pauli.paukka  
Yhteisö: PrettyBit Software  
Osoite: Pyhäjärvenkatu 5 B  
33200 TAMPERE  
Puhelin:  
Email: pauli.paukka@prettybit.fi

**Muokkaa asiakastietoja**

Muokkaa asiakastietoja

**Muut tiedot**

10 lainaa  
8 esikäynnittämättä lainaa  
3 työssä odottava(a) varaus(ta)  
3 jonoissa oleva(a) varaus(ta)

**Lainassa olevat niteet**

**Lainoja ei voi uusia: olet lainakiellossa.**

#	Nimeke	Lainapvm	Eräpvm	Karhuttu Uusittu
1	ASP.NET 2.0: Security, Membership, a...	1.3.2010	1.1.2010	0/2

**Kuva:** Asiakkaan tietoja

## ? Ohje

### Muokkaa asiakastietoja-toiminto

Tällä toiminnolla voit muuttaa omia tietokantaan tallennettuja tietoja. Tarkoitus on siis, että asiakas pystyy itse päivittämään kulloisenkin sähköpostiosoitteensa, puhelinnumeron ja osoitteen.

Osoitetiedoista voi muuttaa erikseen kahta eri osoitetietoa. Sekä työosoitetta (opiskelupaikkakunnan osoite) että kotiosoitetta. Osoitetypin vieressä lukee kumpi osoiteista on merkitty tällä hetkellä käytössä olevaksi. Normaalisti työosoite on myös käytössä oleva.

Voit tallentaa seuraavia tietoja:

- Työ/opiskeluosoitteesi, postitoimipaikka sekä puhelinnumero.
- Kotiosoite, postitoimipaikka sekä puhelinnumero.
- Sähköpostiosoitteesi.
- Mikäli palvelun asetuksista laitettu päälle, on mahdollista myös muokata tunnistuksessa käytettyä PIN-koodia.

**Kuva:** Ohjesivut

## Asetusten muokattavuus

Ylläpitäjille ohjelmistokokonaisuus antaa monipuoliset työkalut erilaisten asetusten hallitsemiseen. Asetuksia voidaan määritellä jopa käyttäjäryhmäkohtaisesti

- ✓ n. 100 erilaista asetusta kaikkiin tarpeisiin

## Hakulomakkeiden ja tulosten muokattavuus

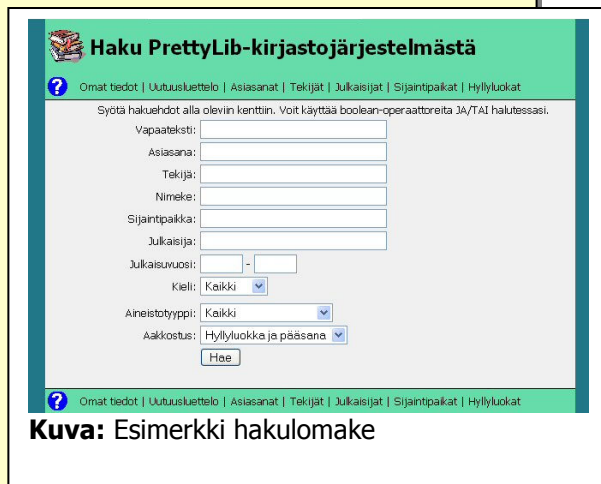
Hakulomakkeet ja hausta syntyvät tulokset ovat ulkonäöltään muokattavissa. Ohjelmiston hankkivalla on mahdollisuus muokata itse ulkonäkö ja muut toiminnot haluamikseen tai voitte pyytää tuotetukeamme muokkaamaan tiedostot sellaisiksi kuin haluatte.

- ✓ Hakulomakkeet ovat täysin vapaasti muokattavissa ulkonäöltään.
- ✓ Hakulomakkeiden toiminnot ovat lisättävissä ja poistettavissa tarpeen mukaan
- ✓ Hakutulosten ulkonäkö muokattavissa

## Hakukenttiä

Hakulomakkeille voi vapaasti lisätä lisää hakukenttiä (ohjelman tukemien puitteissa) tai niistä voi poistaa tarpeettomia.

Yksinkertaisimmillaan hakulomake voi sisältää yhden hakukentän tai se voi sisältää niitä n. kaksikymmentä kappaletta



**Haku PrettyLib-kirjastojärjestelmästä**

Omat tiedot | Uutuusluettelo | Asiasanat | Tekijät | Julkaisijat | Sijaintipaikat | Hyllyluokat

Syötä hakuehdot alla oleviin kenttiin. Voit käyttää boolean-operaattoreita JA/TAI halutessasi.

Vapaateksti:

Asiasana:

Tekijä:

Nimeke:

Sijaintipaikka:

Julkaisija:

Julkaisuusi:  -

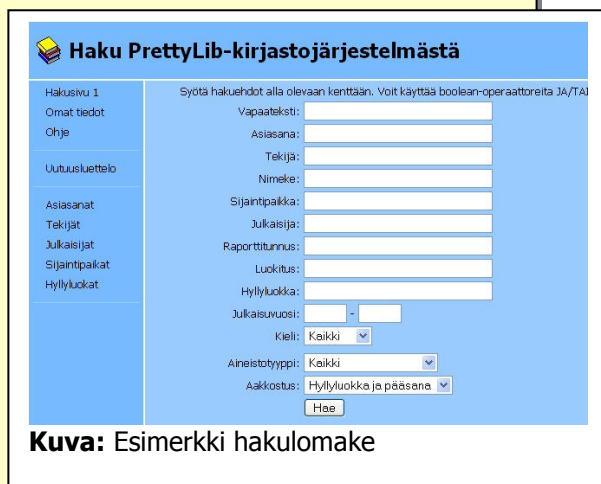
Kieli: Kaikki

Aineistotyyppi: Kaikki

Aakkostus: Hyllyluokka ja pääasena

Hae

**Kuva:** Esimerkki hakulomake



**Haku PrettyLib-kirjastojärjestelmästä**

Omat tiedot | Uutuusluettelo | Asiasanat | Tekijät | Julkaisijat | Sijaintipaikat | Hyllyluokat

Syötä hakuehdot alla olevaan kenttään. Voit käyttää boolean-operaattoreita JA/TAI

Hakusivu 1

Omat tiedot

Ohje

Uutuusluettelo

Asiasanat

Tekijät

Julkaisijat

Sijaintipaikat

Hyllyluokat

Vapaateksti:

Asiasana:

Tekijä:

Nimeke:

Sijaintipaikka:

Julkaisija:

Raporttittunus:

Lukitus:

Hyllyluokka:

Julkaisuusi:  -

Kieli: Kaikki

Aineistotyyppi: Kaikki

Aakkostus: Hyllyluokka ja pääasena

Hae

**Kuva:** Esimerkki hakulomake

## Kielet

Palvelu tukee käyttäjille samanaikaisesti 5 eri kieltä. Tämä tarkoittaa sitä, että esimerkiksi suomenkieliset asiakkaat voivat käyttää suomenkielistä liittymää ja englanninkieliset englanninkielistä liittymää samaan aikaan. Tuetut kielet tällä hetkellä ovat:

- ✓ Suomi
- ✓ Englanti
- ✓ Ruotsi
- ✓ Saksa
- ✓ Eesti

## Muita ominaisuuksia

- ✓ Haut useista eri tietokannoista
- ✓ SRU-protokolla tuki (PrettyLib)
- ✓ ATOM-syötteet
- ✓ Active Directory integrointi tunnistuksessa

## Käyttötilastot

Palvelun käytöstä saadaan kattavia tilastoja sitä varten erikseen kehitetyllä lokianalysaattori-ohjelmalla.

Tilastot löytyvät mm. hakujen määrästä, asiakkaiden itsepalvelutoiminnoista, hakuetoista ja paljon muusta.

Tilastoja voidaan ottaa yksittäisistä päivistä tai vaikka koko vuodesta.

## Tekniikka

Palvelu on www-palvelinten ja selainten käyttämän HTTP-protokollan mukainen palvelinohjelmisto. Käytännössä tämä palvelu toimii käyttäjien selainten ja eri SQL Server-tietokantojen välissä.

Palvelun laitteistovaatimukset ovat suhteellisen pienet, koska se itse ei varsinaisesti tee tehoa vievää työtä. Työ jätetään SQL Server-tietokantapalvelimelle, joka hoitaa aikaavievan hakujen suorittamisen.

Käyttöjärjestelmän lisäksi muita palveluita ei tarvita. Esimerkiksi IIS ei siis ole välttämätön

### Otsing raamatukogusüsteemi PrettyLib andmebaasist

[Otsing](#) | [Teie andmed/laenuetatud](#) | [Märksõnad](#) | [Autorid](#) | [Kirjastused](#) | [Asukoht](#) | [Kobaviidad](#) | [Viimase kuuga saabunud teavikud](#)

Võetekst:

Ilmumisaasta:  -

Materjalitüüp:

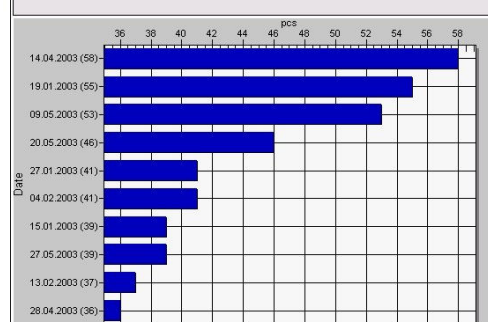
Järjestus:

Nimekirjana

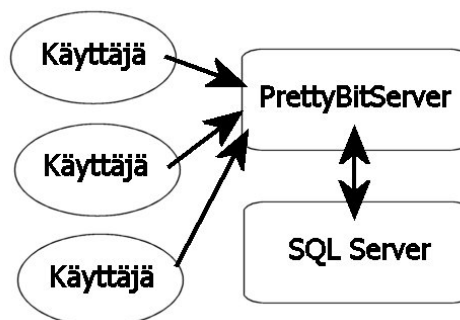
PrettyLib'i tarkvara autor: PrettyBit Software Oy

**Kuva:** Eestin kielinen haku

### Top 10 busiest days (search log)



**Kuva:** Osa käyttötilaston yhteenvedosta



**Kuva:** Toimintaperiaate

## Teknisiä avainsanoja

- ✓ Kehittyneet sisäiset SQL-kyselyt
- ✓ Standardi HTTP-protokolla
- ✓ Edistynyt välimuistitekniikka
- ✓ Hakujen pakkaaminen
- ✓ Turvallinen istuntojen hallinta

## Tuotetuki

Tuemme kaikkia ohjelmistojamme kattavalla www-palvelulla sekä lisäksi puhelimitse ja sähköpostitse. Hoidamme myös koulutuksen ohjelmistoihimme.

Tuotetuesta löydät aina uusimmat päivitysversiot. Ohjelmaa kehitetään koko ajan eteenpäin asiakaspalautteen mukaan.

Tuotteen tuki ja päivitykset:  
<http://www.prettybit.fi/plserver/>

## Esimerkkipalvelin

<http://prettylib.erikoiskirjastot.fi>

## PrettyBit Software Oy

Yrityksemme on valmistanut tietopalveluohjelmistoja vuodesta 1985 lähtien. Valmistamme mm. suomen eniten myytyä kirjastojärjestelmää ja lehtijärjestelmää. Lisätietoja yrityksestämme löydät osoitteesta:

- ✓ <http://www.prettybit.fi>



Kuva: Tuotetukisivusto



PrettyBit Software Oy  
Pyhäjärvenkatu 5 B  
33200 TAMPERE

email: [info@prettybit.fi](mailto:info@prettybit.fi)  
<http://www.prettybit.fi>  
puh: 010 820 4000  
fax: 010 820 4040

