

# Rajapinnat ja integraatiot Johkussa

**NATURA  
VIVA**

---

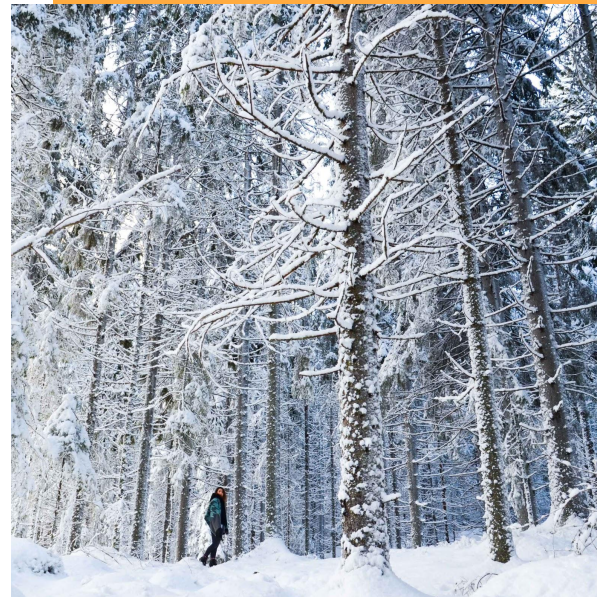
Ilkka Lariola 2.3.2021



**NATURA  
VIVA**

## **Etelä-Suomen johtava luontopalveluiden tarjoaja**

- Perustettu 2007
- Vuosaaren melontakeskus
- Nuuksion luontotupa
- Teijon luontokeskus
- Omatoimivuokraamot
- Verkkokauppias vuodesta 2010
- Matkailun asiantuntijapalvelut





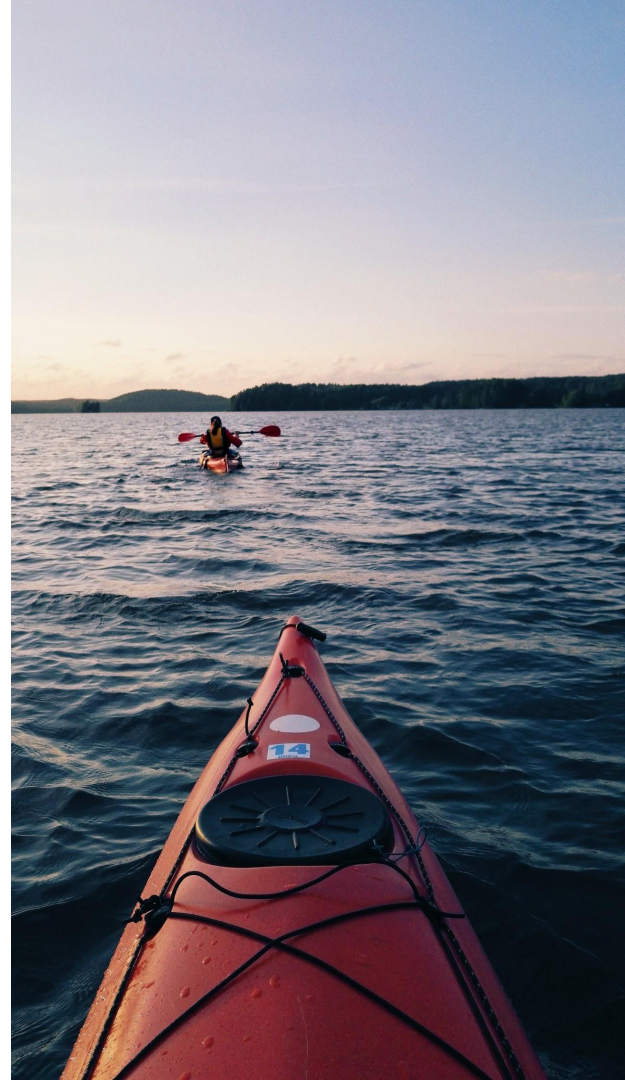
## **Ilkka Lariola**

- Natura Viva Oy:n toimitusjohtaja
- luonto-opas, melonta, pyöräily, vaellus
- tuotekehitys, myynti ja markkinointi
- Johkun verkkokauppa asiantuntija
- Digitaalisen liiketoiminnan kehitys
- Johku-lähettiläs ja matkailun verkkokaupan asiantuntija

# Rajapinnat ja integraatiot Johkussa

## Tärkeimmät asiat tänään

- Mikä on integraatio?
- Mikä on rajapinta?
- Mikä on API?
- Mitä hyötyä on rajapinnoista?
- Rajapintojen haasteita
- Esimerkkejä Johkun r







# Kuinka perustan Johkun?

Lähde rohkeasti tekemään. Kaikkea voi kokeilla ja testata ilman, että mitään lopullista vahinkoa saa aikaan.

Toimivan verkkokaupan ja verkkosivun rakentaminen vaatii aikaa ja halua opetella uutta!





# Kuinka perustan Johkun?

Mene osoitteeseen: <https://johku.fi/>

Klikkaa **tilaa Johku**

Johkun tuki <http://support.johku.com/support/home>

Johku webinaarit [https://store.johku.com/fi\\_FI/koulutukset-ja-webinaarit](https://store.johku.com/fi_FI/koulutukset-ja-webinaarit)





# Kuinka perustan Johkun?

Kauppapaikan perustamisen muistilista:

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/244788-kaupan-perustamisen-muistilista>





# Mikä on integraatio?

- Integraatio tarkoittaa järjestelmän yhdistämistä toiseen järjestelmään tietojen siirtämiseksi
- Integraation voi olla yksisuuntainen tai kaksisuuntainen
- 





# Mikä on rajapinta?

- Rajapinta mahdollistaa integraation tiettyyn järjestelmään
- Esimerkiksi Johku tarjoaa avoimen rajapinnan
- Avoin rajapinta tarkoittaa sitä, että kuka tahansa voi yhdistää haluamansa sovelluksen Johkuun ja lukea tietoja



# Mikä on API?

- API = application programming interface
- API on siis ohjelmistorajapinta



# Mitä hyötyä on rajapinnoista?

- Tieto kulkee reaaliaikaisesti ohjelmistojen välillä
- Vähennetään manuaalisia prosesseja
- Kustannukset pienevät, tuottavuus kasvaa





# Rajapintojen haasteita

- Kahden järjestelmän yhteensovittaminen on hankalaa, jos perusolettamukset ovat erilaisia
- Rajapintojen yhdistäminen on yleensä kallista
- Rajapinnat vaativat jatkuvaa päivitystä
- Jonkun täytyy maksaa rajapinnasta aiheutuvat kustannukset





# Maksutavat

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/222337-maksutavan-ottaminen-k%C3%A4ytt%C3%B6%C3%B6n>

Liikuntaedut:

- Smartum
- Epassi (valmis ja kytketään pian)



# Kassajärjestelmä

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/238892-johku-kassaymp%C3%A4rist%C3%B6n-yhteensopivat-maksup%C3%A4%C3%A4te-tulostimet-ja-muut-oheislaitteet>

- Johkun kassajärjestelmä mahdollistaa myös ristiinmyynnin

Integroitujen maksupäätteiden tilaus: [https://store.johku.com/fi\\_FI/integroidut-maksupaatteet](https://store.johku.com/fi_FI/integroidut-maksupaatteet)



# Google-kalenteri

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/216016-google-kalenterin-k%C3%A4ytt%C3%A4minen-varausten-hallinnassa-varaustietojen-l%C3%A4hetys-kalenteriin>

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/246103-saatavuuden-rajoittaminen-erillisen-google-kalenterin-avulla>





# Google Analytics ja Tag Manager

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/222365-muut-asetukset>

- Analytics = verkkosivujen analytiikka
- Tag Manager = voidaan syöttää uutta koodia verkkosivullesi ilman koodausta, esimerkiksi seurantapikselet digimarkkinointii yms
- Johkussa Google Tag Manageria käytettäessä sivuston seuranta täytyy rakentaa kokonaan sen kautta





# Bislenz

<https://bislenz.com/>

- Analytiikkatyökalu
- Paljon muutakin
- Mahdollista integroida Johkun myynti Bislenz-näkymään



# Google Maps

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/227764-google-maps-javascript-api-a-vain>



# Ropo 24

<https://www.ropocapital.fi/fi/palvelu/ropo-24-laskutusohjelma/>

<https://johku.fi/laskutuspalvelu>



# Netvisor

<https://netvisor.fi/>

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/242927-netvisor-netvisor-tilin-linkitt%C3%A4minen-johkuun>





# Igloohome

<https://www.igloohome.co/>

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/242685-igloohome-igloohome-lukkojen-linkitt%C3%A4minen-johkuun>



# Ratna

[https://www.ratna.fi/front\\_page.html](https://www.ratna.fi/front_page.html)

- Älylukituksia



# Myallocator

<https://www.myallocator.com/>

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/230186-myallocator-tuotteiden-linkitt%C3%A4minen-myallocatoriin>





# Bókun

<https://www.bokun.io/>

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/245735-b%C3%B3kun-johkun-linkitt%C3%A4minen-b%C3%B3kunissa>





# Hotellinx

<http://www.hotellinx.com/>

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/222342-myyntikanav>  
[at](#)



# GoFinland

<https://www.gofinland.fi/>

[http://support.johku.com/support/solutions/articles/222342-myyntikanav  
at](http://support.johku.com/support/solutions/articles/222342-myyntikanav<br/>at)



# Retkipaikka.fi

<https://retkipaikka.fi/>

<http://support.johku.com/support/solutions/articles/222342-myyntikanavat>  
[at](#)



# Outdoor Active

<https://www.outdooractive.com/fi/>





# Kaikki muut Johku-kauppiaat

- Kaikki kauppiaat voivat ottaa muiden kauppiaiden tuotteita myyntiin omalle kauppapaikalleen
- Tätä on mahdollista hyödyntää vielä huomattavasti nykyistä enemmän



# Tulossa

- Shipit <https://www.shipit.fi/>
- Visit Finland Data Hub



# Kiitos.

Ilkka Lariola

[ilkka@naturaviva.fi](mailto:ilkka@naturaviva.fi)

050 376 8855

**NATURA  
VIVA**

