

HL7 FINLAND

Omatietovarannon tukiprojekti 29.9.2021
Omatietovaranto ja liiketoimintamallit

Miksi Omatietovaranto on olemassa?

Paljonko
hyvinvointisovelluksen
toteuttaminen maksaa?

Paljonko hyvinvointisovelluksen toteuttaminen maksaa?

Tutkimus mobiilisovelluksista (2018):
keskimäärin 425 000 US\$.

- Keskimäärin sovellus ladataan alle 1 000 kertaa. Mukana paljon täysin kelvottomia sovelluksia.
- Hyvän sovelluksen toteuttaminen maksaa kymmeniä miljoonia

Sertifioinnin kustannukset ovat kasvaneet

- Laatu järjestelmän toteuttaminen, vastuiden täyttäminen (henkilö), sertifioinnin kustannukset
- Sovelluksen sertifioinnin kustannukset 500 000 € on minimi.

1
R2G
Research 2 Guidance

mHealth Developer Economics
How mHealth app publishers are monetizing their apps

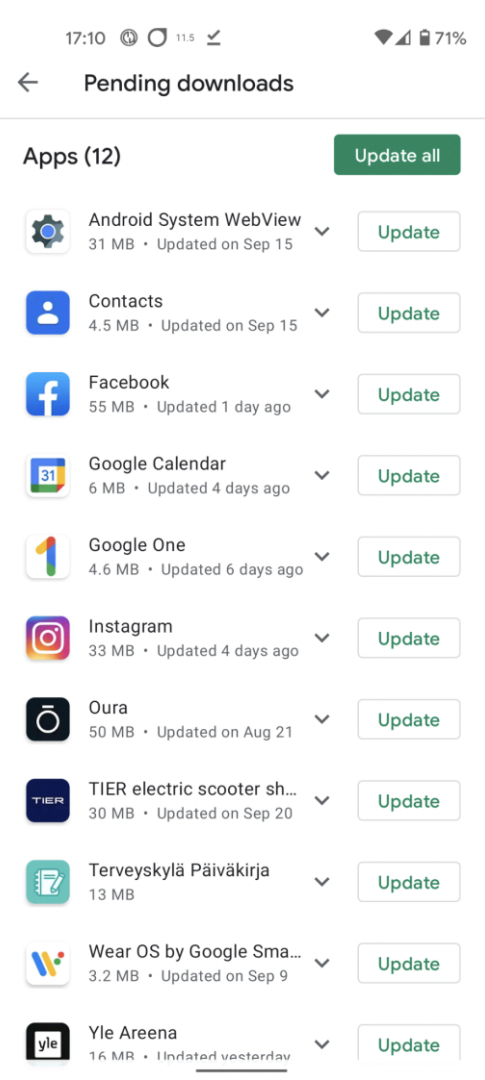
The largest research program on mHealth app publishing

March 2018

©Research2Guidance 2017 – mHealth Economics 2017/2018 – www.research2guidance.com

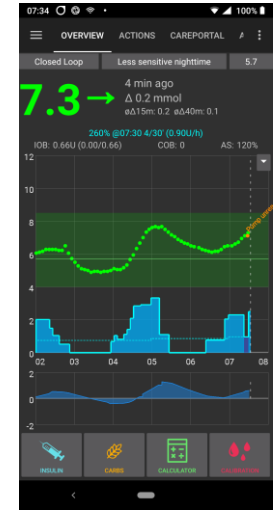
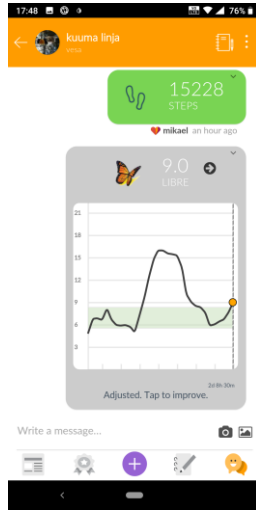
Kehitys on jatkuvaa

- Alustat muuttuvat: uudet selainversiot, uudet mobiilikäyttöjärjestelmät, uudet laitteet
- Ohjelmistokirjastot päivittyvät, tietoturva-aukot on pidettävä tukittuina.
- Asiakastuen tarve kasvaa käyttäjämäärän mukana
- Sama vähintään 500 000 € / vuosi



Suhteutettuna käyttäjämäärään?

- Suomessa on 50 000 tyypin 1 diabeetikkoa
- 1 sovellus, 5 000 000 € / vuosi: 100 € / käyttäjä / vuosi



Suhteutettuna käyttäjämäärään?

- Suomessa on 50 000 tyypin 1 diabeetikkoa
- 1 sovellus, 5 000 000 € / vuosi: 100 € / käyttäjä / vuosi
- 10 sovellusta, kukin 5 000 000 €: 1 000 € / käyttäjä / vuosi

Verordnung

Nachfolgend finden Sie Informationen, die Sie unmittelbar zur Verordnung einer von Ihnen ausgewählten Verordnungseinheit (DiGA-VE) der erstattungsfähigen DiGA für einen Patienten mit vorliegender Indikation nutzen können. Die verordnungsrelevanten Informationen werden, ggfs. mit einem gewissen, technisch bedingten Zeitverzug, auch von Ihrem Praxisverwaltungssystemhersteller unmittelbar in Ihrem PVS bereitgestellt.

Schlüssel zur Verordnung einer bestimmten DiGA-VE (z.B. ein bestimmtes DiGA-Modul für einen bestimmten Verordnungszeitraum) ist, analog z.B. zu unterschiedlichen Dosierungen und Packungsgrößen bei Arzneimitteln, die Pharmazentralnummer (PZN), die dazu auf dem Verordnungsvordruck (Muster 16) anzugeben ist. Bitte beachten Sie dazu die Hinweise z.B. der Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV) sowie ggfs. Ihres PVS-Herstellers.

Name der VE DiGA-VE-ID Modul	PZN	Plattform / Versionsnummer	Hardware	Anwendungsdauer	Indikation	Preis (Brutto)
ESYSTA 001 00939001	17582851	Webanwendung, Apple App Store, Google Play Store	Keine	90 Tage	E10, E11	249,86 €

Weitere Informationen zur Verordnung

Vorgesehene Mindestdauer der Anwendung der DiGA










1 Jahr

Publicly traded companies [edit]

All market capitalization figures are in **USD** millions.

2021 [edit]

This list is up to date as of June 30, 2021. Indicated changes in market value are relative to the previous quarter.

Rank	First quarter	Second quarter
1	 Apple ▼2,050,000 ^[16]	 Apple ▲2,286,000 ^[16]
2	 Microsoft ▲1,778,000 ^[17]	 Microsoft ▲2,040,000 ^[17]
3	 Amazon ▼1,558,000 ^[18]	 Amazon ▲1,735,000 ^[18]
4	 Alphabet ▲1,395,000 ^[19]	 Alphabet ▲1,680,000 ^[19]
5	 Facebook ▲838,720 ^[20]	 Facebook ▲985,920 ^[20]

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_public_corporations_by_market_capitalization

Minkälaisia liiketoimintamalleja hyvinvointisovelluksille on?

Kuinka hyvinvointisovelluksia voitaisiin hankkia?

- Kuten IT-infrastruktuuria
 - Sähköposti, tietoturvallinen viestintä, chat, videotapaaminen
- Kuten hoitotarvikkeita
 - Insuliinipumppu, verensokerimittari, pyörätuoli
- Kuten lääkkeitä
- Kuten luontaistuotteita

Miksi Omatietovaranto on olemassa?

- Jotta hyvinvointisovellusten tiedot saataisiin palvelunantajien käyttöön
- Jotta hyvinvointisovellusten tiedot saataisiin tietoturvallisesti palvelunantajien käyttöön
- Jotta hyvinvointisovellusten tiedoista saataisiin tallennettua kopio palvelunantajien tarpeisiin
- Jotta omahoitodata saataisiin viranomaisrekisteriin ja sitä kautta tutkimuskäyttöön ja laaturekistereihin
- Jotta olisi paikka, johon omahoidon (!) laitteiden tuottama tieto voidaan tallentaa palvelunantajien tarpeisiin
- Jotta kansalainen voisi varmuuskopioida ja synkronoida eri laitteillaan kerryttämät tiedot
- Jotta kansalainen voisi paremmin hallinnoida sitä, kuinka hänen hyvinvointitietojaan käytetään
- Jotta mahdollistettaisiin ekosysteemi, jossa eri hyvinvointisovellusten tuottamia tietoja voidaan käyttää ristiin ja rikastaa uusien palveluiden tuottamiseksi

Minkälaisia liiketoimintamalleja hyvinvointisovelluksille on?

- Kerää dataa ja myy sitä
- Mainosrahoitteinen
- Kasvata riskirahalla, myy laitevalmistajalle tai lääkeyritykselle lisäpalveluksi
- Kansalaisen maksama sovellus
- Palvelunantajan maksama sovellus
- Jonkun muun tahon maksama sovellus
 - Vakuutusyhtiö / Kela