

Valtio käyttää kaksi vuotta yksinkertaiseen droonihälytyssovellukseen, suomalainen tekoäly-yritys teki saman viikonlopussa

Helsinkiläinen Taiga tuotti yhden viikonlopun aikana täydellisen, tuotantotason toteutuspaketin droonihälytyssovellukselle, työnimeltään HÄLYTIN. Vastaavaa toiminnallisuutta rakennellaan valtion SIREN-hankkeessa joulukuuhun 2027 asti. Taiga on valmis luovuttamaan paketin Suomen valtiolle pro bono.

LISÄTIEDOT JA MEDIAPAKETTI

<https://tai.ga/halytin/>

Miksi tämä tehtiin

Maaliskuun droonitapausten jälkeen julkisuudessa on käyty laajaa keskustelua siitä, että kansalaisille suunnattu droonihälytyssovellus on välttämätön ja tarvitaan välittömästi. Viro varoitti omia kansalaisiaan tekstiviestillä. Suomi ei varoittanut. Valtio tarttui asiaan ja ilmoitti rakentavansa kyseisen sovelluksen – mutta aikatauluksi ilmoitettiin lähes kaksi vuotta.

Sisäministeriön, Puolustusvoimien ja Häätäkeskuslaitoksen yhteinen SIREN-hanke kestää joulukuuhun 2027 asti. SIREN on osa valtion 6,5 miljoonan euron vaaratiedottamisen kehittämiskokonaisuutta. Aikataulua on perusteltu kansainvälisillä vertailukohtilla – muualla vastaavien järjestelmien rakentaminen on vienyt 1,5–2 vuotta.

Mitä viikonlopussa tehtiin

Taiga toimii toisin kuin perinteinen ohjelmistoprojekti: ihmiset määrittelevät tavoitteet, rajat ja laatukriteerit. Taiga-alusta tutkii, suunnittelee ja tuottaa.

Viikonlopun aikana alustalle annettiin tehtävä: droonihälytyssovellus suomalaiselle kansalaiselle, joka täyttää sääntelyn vaatimukset, on pilviriippumaton ja toimii älypuhelimessa. Lopputuloksena syntyi tuotantotason toteutuspaketti, joka sisältää:

- Sovellusarkkitehtuurin määrittämisen
- Tekniset spesifikaatiot ja API-kuvaukset
- Uhkamallinukset
- Tietosuojavaikutusten arvioinnin (DPIA)
- Sääntelyanalyysin
- Agenttitoteutukseen optimoidun projektisuunnitelman
- Referenssi-implemентаation lähdekoodin

Paketin pohjalta tuotantosovellus voidaan rakentaa monella tavalla: Taigan omalla agenttiorkestraattorilla, Claude Codella, OpenAI Codexilla, suljetuilla paikallisilla AI-koodausagenteilla – tai tarvittaessa perinteisesti ihmiskoodareiden voimin. Kun rajapinnat, kohdeympäristö, infra- ja verkkoarkkitehtuuri on päätetty, varsinainen toteutusvaihe on kertaluokkaa nopeampi kuin perinteinen ohjelmistoprojekti.

Vaihtoehtoinen tapa toimia

Toteutuspaketin pohjalta valtion vastuulle jää infrapäätösten teko, integraatio Puolustusvoimien ilmailuvälikomandoihin, kuormitus- ja turvallisuustestaukset, viranomaisten vaatimat sertifiointit sekä julkaisut sovelluskaupoissa. Nämä vievät aikaa, mutta murto-osan SIREN-hankkeen kahden vuoden aikataulusta.

“Kaksi vuotta yksinkertaiselle hälytyssovellukselle on absurdi aikataulu, kun tarve on mieluummin viime viikolla. Me emme rakentaneet valtiolle valmista sovellusta – sitä emme voisiakaan tehdä. Me rakensimme sen, mikä jokaisessa ohjelmistoprojektissa pitäisi rakentaa ennen koodausta: tuotantotason spesifikaation, jonka kuka tahansa AI-agenttialusta tai kehitystiimi voi toteuttaa. Halusimme näyttää, että vaihtoehtoinen tapa toimia on mahdollinen – ei vain tässä hankkeessa, vaan monissa muissa julkisen sektorin hankkeissa.”

Mikko Laakkonen, toimitusjohtaja ja perustaja, Taiga AI Oy

“Aika on turvallisuusriski”

Taigan hallituksen puheenjohtaja ja perustaja Henri Grönlund näkee toteutuspaketin osana laajempaa ongelmaa.

“Olen seurannut parin vuosikymmenen ajan, miten julkinen sektori hankkii ohjelmistoja. Yhteiskunta- ja huoltovarmuuskriittisissä hankkeissa raha ei useimmiten ole ongelma — aika on. Kun maailma muuttuu viikkojen sykleissä, kahden vuoden hankinta-aikataulu on itsessään turvallisuusriski.”

Henri Grönlund, hallituksen puheenjohtaja ja perustaja, Taiga AI Oy

Pro bono Suomen valtiolle

Taiga on valmis luovuttamaan koko toteutuspaketin Suomen valtiolle pro bono, mikäli valtio katsoo siitä olevan hyötyä. Tähän sisältyy myös Taiga-alustan käyttöoikeus paketin viimeistelyä ja toteutusta varten.

“Suurin tavoite on kuitenkin herättää keskustelua, jotta Suomessa tehdään oikeita ratkaisuja tänään, eikä vasta 1–2 vuoden päästä. Valtio ei tarvitse Taigaa konsultiksi viemään tätä maaliin, mutta olemme mielellämme mukana Taiga-tuotteella, jonka avulla valtio voi viimeistellä työn.”

Mikko Laakkonen

Taiga

Taiga AI Oy on helsinkiläinen ohjelmistoyhtiö, joka rakentaa AI-ohjelmistotehdasta säännellyille yrityksille ja julkiselle sektorille. Taigan alustalla ohjelmistoja kehitetään nopeasti, auditointikelpoisesti ja täydellä hallinnalla – jokainen päätös on jäljitettävissä, jokainen toimenpide sääntelyn mukainen. Yhtiö toimii Maria 01 -kampuksella Helsingissä.

Lisätiedot ja haastattelupyynnöt

Mikko Laakkonen

Toimitusjohtaja ja perustaja, Taiga AI Oy

Sähköposti: mikko.laakkonen@tai.ga

Puhelin: +358 40 575 8385

Mediapaketti ja tekninen dokumentaatio: <https://tai.ga/halytin/>

Yhtiön verkkosivut: <https://tai.ga> · Mediapankki: <https://assets.tai.ga>