

Tools for Humanityn tietosuojakäytäntö

Tässä tietosuojakäytännössä kerrotaan, miten Tools for Humanity Corporation ("me", "TFH") käsittelee tietojasi, kun käytät World App -sovellusta, verkkosivustojamme ja palveluitamme (yhdessä "palvelut"). Olemme yrittäneet pitää tämän käytännön yksinkertaisena.

Emme koskaan myy henkilötietojasi.

Jos käytät World App -sovellusta tai TFH:n rakentamaa Orbia World ID:si vahvistamiseen, tämän tietosuojakäytännön ensimmäinen osio koskee sinua. Muut yritykset voivat rakentaa sovelluksia ("yhteensopivat sovellukset") ja/tai Orbeja, joiden avulla ihmiset voivat luoda, tallentaa, vahvistaa tai käyttää World ID:tään.

World ID ja Orb-varmennus

Mikä World ID on?

Internet ei ole sitä, mitä se oli ennen. [Sosiaalinen media on täynnä botteja](#). [Deepfake-tekniikat ruokkivat valeutisia](#). Jopa [Wikipedialla on vaikeuksia maksaa palvelinkustannuksia](#), jotka aiheutuvat miljoonista sen sivustoa käyttävistä boteista. Kun häviämme verkkopelissä boteille tai pyyhkäisemme oikealle tekoälyllä luoduille deittisovellusten profiileille, voimme nähdä, kuinka internet muuttuu koko ajan tekoälyn nousun myötä – inhimillisyys on katoamassa verkossa tapahtuvasta vuorovaikutuksesta. Ongelman ratkaisemiseksi verkkoalustat pakottavat käyttäjät tunnistamaan itsensä. Jotkin hallitukset harkitsevat määräävänsä, että verkkokäyttäjien on käytettävä oikeita nimiään. Uskomme, että on olemassa parempi tapa pelastaa internet. Tapa, joka ei vaadi sinua tunnistamaan itseäsi. Siksi edistämme nimetöntä verkkoidentiteetti-infrastruktuuria, jonka omistamme me kaikki – sen nimi on World ID.

Miten se toimii?

Voit luoda ja tallentaa World ID:n käyttämällä [yhteensopivaa sovellusta](#). Kun olet luonut ja tallentanut World ID:n, voit halutessasi vahvistaa World ID:si.

World ID:n luominen

Aloita asentamalla yhteensopiva sovellus puhelimeesi. Yhteensopiva sovellus luo automaattisesti satunnaisen numeron, joka on sinun salainen World ID -numerosi. Se toimii mobiililaitteellasi eikä sitä koskaan paljasteta kenellekään.

World ID:n vahvistaminen

Vahvistaaksesi World ID:si otat yhteyttä Orbiin. Orb valokuvaa kasvosi ja silmäsi, analysoi kuvat vahvistaakseen, että olet ainutlaatuinen ihminen, luo iiriskoodin, anonymisoi iiriskoodin, salaa valokuvat, iiriskoodin ja anonymisoidut tiedot ja lähettää ne puhelimeesi sekä poistaa kaikki tiedot pysyvästi Orbista. [Lue lisää Orbista](#).

Inhimillisyys

Ensiksi Orbissa olevat neuroverkot arvioivat valokuvat määrittääkseen, onko valokuvassa oleva henkilö elävä ihminen. Tämä tehdään, jotta voidaan estää syvävääreännöksillä luodut kuvat ja näytöllä olevat valokuvat, joilla yritetään huijata Orbia.

Ainutlaatuisuus

Toiseksi tarkistamme, ettet ole vielä vahvistanut World ID:tä – varmistamme, että olet ainutlaatuinen yksilö. Tätä tarkoitusta varten Orb luo abstraktioita silmän kuvista luodakseen iiriskoodin. [Iiriskoodi](#) on 12 800:n sarja nollia ja ykkösiä, jotka abstraktoivat silmän yksityiskohdat. Iiriskoodi anonymisoidaan sen jälkeen homomorfisella salauksella Shamir Secret Sharingin kautta monen osapuolen tietokonekäsittelyllä monivaiheisessa laskennassa – tätä kutsutaan nimettömäksi monivaiheiseksi laskennaksi (Anonymous Multi Party Computation, AMPC). [Lue lisää AMPC:stä](#). Anonymisoinnin jälkeen ainutlaatuisuus varmistetaan vertaamalla AMPC-fragmentteja kryptografisesti suuriin tietokantoihin, jotka sisältävät muita AMPC-fragmentteja, joita ei voida liittää kehenkään yksilöön. Tämä tehdään sen tarkistamiseksi, ovatko uudet AMPC-fragmentit todella ainutlaatuisia.

Säilytys

Valokuvat, iiriskoodi ja AMPC-fragmentit on allekirjoitettu kryptografisesti ja salattu, joten ne voidaan lähettää ja tallentaa turvallisesti puhelimeesi. Tiedot poistetaan sitten pysyvästi Orbista. Tämä tarkoittaa, että vain sinulla on kopio henkilötiedoistasi. [Lue lisää henkilökohtaisesta säilytyksestä](#). Voit käyttää puhelimesiasi olevia valokuvia kasvojentunnistukseen. Kasvojentunnistus vertaa itse otettua valokuvaa kasvoistasi Orbilla kryptografisesti allekirjoitettuihin kuviin sen varmistamiseksi, että olet World ID:n oikeutettu omistaja. Kasvojentunnistus tapahtuu myös täysin puhelimesiasi. [Lue lisää kasvojentunnistamisesta](#).

Miten tiedot anonymisoidaan?

Salaus AMPC-fragmentteihin on satunnaista – vaikka yrittäisit vahvistaa kaksi kertaa, fragmentit ovat joka kerta täysin erilaisia. AMPC-fragmenttien laskemiseen käytetty erityinen menetelmä mahdollistaa niiden käytön ainutlaatuisuuden määrittämiseen, mutta ei mihinkään muuhun. AMPC-fragmenttien säilyttäminen yliopistojen ja muiden julkista luottamusta nauttivien osapuolten tietokannoissa varmistaa, että AMPC-fragmentteja ei yhdistetä uudelleen tai käytetä mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin ainutlaatuisuustestiin. Tällä tavalla mitään henkilökohtaisia tietoja ei säilytetä eikä niitä ole muiden World-protokollan osallistujien tai osallisten eikä minkään kolmansien osapuolien saatavilla.

World ID:n käyttäminen

Jos Orb-varmennus onnistui, salainen World ID -numerosi (World ID secret eli satunnainen numero) hajautusarvo (hash) lisätään [vahvistettujen World ID -hajautusarvojen julkiseen luetteloon](#) ilman, että me tai muut saamme koskaan tietää, kuka olet tai mitä tietoja Orbissa kerättiin. Kun käytät World ID:täsi, todistat puhelimellasi, että sinulla on World ID:n salainen numero jollekin Hash Treen hajautusarvoista paljastamatta, mikä hajautusarvo on kyseessä. Nollatietoisuusosoitus (ZKP) varmistaa, ettet paljasta, mihin hajautusarvoihin (hash) luotat. Sen sijaan ZKP luo nollaushajautusarvon (nullifier hash; arvo, joka estää resurssin käytön useaan kertaan) tietylle toiminnalle, jota voisi parhaiten kuvailla toimintokohtaiseksi ja kertakäyttöiseksi World ID:ksi. Näin voit käyttää World ID:tä nimettömänä. Tämä tarkoittaa sitä, että jos kirjaudut kahteen eri palveluun World ID:lläsi ja nämä palvelut yrittävät tunnistaa sinut jakamalla nollaushajautusarvon, ne eivät voi tunnistaa sinua. Tämä ei estä niitä tunnistamasta sinua muilla verkkoalustojen perinteisesti käyttämillä tavoilla, mutta ajan myötä ne voivat auttaa verkkoseurannan ongelman ratkaisemisessa. [Lue lisää ZKP:stä](#).

Keräämämme ja käyttämämme henkilötiedot

Keräämme henkilötietojasi, kun annat ne meille ja kun käytät palveluitamme. Rajoitetuissa tapauksissa saamme henkilötietoja myös kolmansilta osapuolilta. Kuten [alla on selitetty tarkemmin](#), voit tarkastella, korjata tai poistaa henkilötietojasi milloin tahansa.

Meille antamasi henkilötiedot

Tässä kohdassa lueteltujen tietojen antaminen on vapaaehtoista. Voit muuttaa mielesi ja muokata tai poistaa tietoja milloin tahansa World App -sovelluksen asetuksista.

- Voit lisätä **puhelinnumerosi** World App -tilillesi. Tämä auttaa niitä, joilla on sinun yhteystietosi, löytämään sinut ja olemaan vuorovaikutuksessa kanssasi. Voit käyttää myös puhelinnumeroasi varmuuskopioiden palauttamiseen ja käyttää suositusjärjestelmäämme ([katso kumppanisuosituksemme](#)).
- Voit synkronoida **yhteystietosi** World Appin kanssa. Näin näet, ketkä yhteystiedoissasi olevista ihmisistä ovat lisänneet puhelinnumerosi World App -sovellukseen, jotta voit helpommin muodostaa yhteyden ja olla vuorovaikutuksessa heidän kanssaan. Emme tallenna yhteystietojasi.
- Voit luoda **käyttäjänimen**, jota voit muuttaa milloin tahansa. Käyttäjätunnukseksi on linkitetty vain lompakkoosi, ei World ID -tunnukseksi.
- Kun pyydämme sinua syöttämään **syntymäaikasi**, emme säilytä sitä.
- Voit jakaa **maantieteellisen sijaintisi** kanssamme löytääksesi lähelläsi olevan Orbin ja auttaaksesi meitä ymmärtämään, missä meidän tulisi tarjota Orbeja tulevaisuudessa.
- Sinua pyydetään antamaan syntymäaikasi. Syntymäaikaasi ei säilytetä tai tallenneta, ja sitä käytetään laitteellasi ainoastaan määrittämään, täytäkö palveluiden vähimmäisikävaatimukset.
- Jos otat meihin yhteyttä esimerkiksi avun tai tuen saamiseksi, käsittelemme välillämme lähetettyjä **viestejä ja viestintää**, jotka voivat sisältää henkilötietojasi. Jos annat palautetta kyselyiden kautta, käytämme palautettasi palvelujemme parantamiseen.
- Jos käytät World Chat -**palvelua**, **emme voi nähdä tai käyttää chat-viestejäsi**. Viestit ja niihin liittyvät metatiedot ovat päästä päähän salattuja, emmekä voi purkaa salausta tai muuten päästä niihin käsiksi tai käyttää niitä. Reititämme salatut viestit vain palvelimemme kautta viestin lähettäjältä vastaanottajalle.
- Voit valinnaisesti sallia meidän kerätä ja analysoida yksityiskohtaisempia tietoja **vuorovaikutuksestasi World Appin kanssa**, jotta voimme löytää virheitä ja parantaa tuotteitamme.
- Voit halutessasi antaa tietojasi **World ID:n parantamiseksi kaikille**. Jotta World ID:n turvallisuus, luotettavuus ja osallistavuus voidaan varmistaa, sitä tukevat taustalla olevat mallit tarvitsevat koulutustietoja monimuotoiselta ihmisryhmältä. Voit halutessasi jakaa Orb-valokuviasi ja kasvojen tunnistusvalokuviasi, jotka auttavat näiden mallien koulutuksessa.
- Voit lisätä World App -sovellukseksi **tunnistetietoja**, kuten passin. Tarkistamme tunnistetietojesi oikeellisuuden ja pätevyyden, vahvistamme, että kasvosi vastaavat tunnistetietojesi valokuvaa, ja tallennamme sitten tunnistetietojesi tiedot turvallisesti laitteellesi. Meillä ei ole koskaan pääsyä tunnistetietojesi sisältämiin henkilötietoihin.

Palvelujamme käyttäessäsi keräämämme tiedot

- Kun käytät World Appia, keräämme tietoja yhteydestäsi, kuten **IP-osoitteesi**, selaintyyppisi ja niihin liittyviä tietoja, jotta voimme tarjota palvelujamme ja räätälöidä ne asuinmaasi mukaan. Keräämme muita **laitteen metatietoja**, kuten näytön resoluution, käyttöjärjestelmän, operaattorin, kielen, muistin, asennetut sovellukset, akun varaustason ja laitenumeron, varmistaaksemme, että sovelluksesi toimii laitteellasi hyvin ja noudattaa [käyttöehtojamme](#). Käytämme näitä tietoja myös petosten havaitsemiseen ja ehkäisemiseen.
- Keräämme lisäksi tietoja vuorovaikutuksestasi **World Appin kanssa** varmistaaksemme, että se toimii odotetulla tavalla (*esim.* tallennamme asetuksesi ja vahvistustasosi näyttääksemme sinulle vastaavan käyttöliittymän).

- Kun avaat World App -sovelluksen ensimmäistä kertaa puhelimellasi, se luo sinulle satunnaisesti kryptolompakon sekä **lompakon osoitteen**. Käsitlemme tätä lompakko-osoitetta mahdollistaaksemme lompakkoasi koskevat tapahtumat. Lompakon yksityinen avain tallennetaan vain laitteellesi, eikä meillä ole siihen pääsyä.
- Täyttääksemme lakisääteiset velvoitteemme ja tarjotaksemme rajapinnan lohkoketjutapahtumille, keräämme ajantasaisia kopioita **julkisista lohkoketjuista**, jotka saattavat sisältää aiempia julkisia tapahtumiasi.
- Verkkosivustomme käyttävät **evästeitä**. Evästeet ovat pieniä laitteellesi tallennettuja tekstitiedostoja, joita verkkopalvelut käyttävät laitteesi ja/tai mieltymystesi tunnistamiseen. Käytämme toiminnallisia evästeitä varmistaaksemme, että saat toimivan verkkosivustokokemuksen, sekä valinnaisia evästeitä analysoidaksemme ja parantaaksemme verkkosivustojemme käyttöä. Täydellinen luettelo evästeistä ja vaihtoehtoisesti hylätä ei-välttämättömät evästeet on [evästekäytännössämme](#).

Tiedot, joita saatamme saada kolmansilta osapuolilta

- Jos sinun on käytettävä [tukiportaaliamme](#) ikäsi vahvistamiseen, pyydämme, että kolmas osapuoli, joka on itsenäisesti vahvistanut ikäsi, on vähintään **täysi-ikäinen** maassasi. Emme saa mitään muita tietoja tältä kolmannelta osapuolelta.
- Petosten ja laittomien toimien estämiseksi palveluissamme saamme kolmannen osapuolen palveluntarjoajilta tietoja laitteista ja lohkoketjulompakoista, jotka liittyvät mahdolliseen petokseen ja/tai laittomaan toimintaan.

Henkilötietojen jakaminen

TFH:ssa vain tiimin jäsenet, joiden on saatava pääsy henkilötietoihin tai nähtävä ne tehtäviensä suorittamiseksi, saavat pääsyn niihin, ja meillä on tiukat pääsynvalvontatoimet tämän varmistamiseksi. Jaamme tietoja myös luotettaville toimittajille ja palveluntarjoajille, joiden palveluita käytämme. Näitä palveluntarjoajia ovat pilvipalveluiden tarjoajat, ohjelmistopalveluntarjoajat ja IT-turvallisuusyritykset. Katso täydellinen [luettelo käsittelijöistämme](#).

Saatamme jakaa tietojasi noudattaaksemme lakisääteisiä vaatimuksia tai vastataksemme lainvalvontaviranomaisten lainmukaisiin pyyntöihin. Jos suorittamasi toimet rikkovat [käyttöehtojamme](#) tai aiheuttavat riskin meidän oikeuksillemme tai muiden oikeuksille, saatamme antaa tietojasi asianmukaisille viranomaisille. Jaamme henkilötietojasi suostumuksellasi tai ohjeidesi mukaisesti.

Kuinka kauan säilytämme henkilötietoja

Yleensä säilytämme henkilötietojasi seuraavasti:

- Meille antamiasi henkilötietoja säilytämme niin kauan kuin käytät palveluitamme tai kunnes päätät muokata tai poistaa näitä tietoja.
- Tiedot, joita keräämme käyttäessäsi palvelujamme, säilytämme enintään kaksi vuotta. Tiedot aiemmasta vuorovaikutuksestasi World Appin kanssa (jotka tarvitsemme sovelluksen toiminnan säilyttämiseksi) säilytämme palvelun käyttösi ajan tai kunnes poistat tilisi.
- Lompakkotiedot julkaistaan pysyvästi julkisessa lohkoketjussa, josta haemme usein päivitetyn kopion.
- Tiedot, joita saatamme saada kolmansilta osapuolilta (tyypillisesti petosten ehkäisemiseksi sekä sinun ja muiden turvallisuuden varmistamiseksi palvelujamme käyttäessäsi), säilytämme yhden vuoden ajan. Jos olet rikkonut ehtojamme, säilytämme niitä viiden vuoden ajan.

Jos laki niin vaatii, säilytämme henkilötietojasi tarpeen mukaan noudattaaksemme lakisääteisiä ja sääntelyllisiä velvoitteitamme, mukaan lukien petosten valvonta, havaitseminen ja estäminen sekä vero-, kirjanpito- ja taloudelliseen raportointiin liittyvät velvoitteet.

Yksityiskohtaiset tiedot tietojenkäsittelytoimiemme erityisistä oikeudellisista perusteista ja tarkoituksista löytyvät alla olevasta taulukosta, jossa kerrotaan keräämämme tiedot, mihin käytämme niitä ja kuinka kauan niitä säilytetään.

Oikeutesi

Tietosi ovat sinun tietojasi, ja uskomme, että sinun pitää pystyä käyttämään oikeuksiasi helposti milloin tahansa. Kun käytät palveluitamme, voit milloin tahansa

- lukea lisää tietojen käsittelystä tukimateriaalien kautta täältä tai ota yhteyttä tietosuojatoimistoomme täällä
- tarkastella henkilötietojasi ja saada niistä kopion tästä
- korjata mitkä tahansa henkilötietosi täällä
- poistaa henkilötietosi menemällä asetuksiin, napsauttamalla kohtaa Privacy & Legal ja valitsemalla valinnaisten tietojen poistaminen tai poistamalla koko tilisi
- peruuttaa suostumuksesi suostumuksen perusteella tapahtuvaan tietojen käsittelyyn tai vastustaa oikeutettujen etujen perusteella tapahtuvaa käsittelyä, mukaan lukien vaatimus käsittelyn rajoittamisesta menemällä World App -sovelluksesi asetuksissa kohtaan Privacy & Legal.

Voit käyttää näitä oikeuksia World App -sovelluksessa napsauttamalla asetuksissa kohtaa Privacy & Legal. Lisätietoja poistamisesta on [tässä ohjekeskuksen artikkelissa](#).

Yleistä

Noudatamme EU:n ja Yhdysvaltojen välistä tietosuojakehystä (EU–USA TSK eli Data Privacy Framework, DPF), Yhdistyneen kuningaskunnan laajennusta EU:n ja Yhdysvaltojen väliseen tietosuojakehykseen sekä Sveitsin ja Yhdysvaltojen välistä tietosuojakehystä (Sveitsi–USA TSK) siinä muodossa kuin Yhdysvaltain kauppaministeriö on sen määrittänyt ja kauppaministeriön määrittämällä tavalla. Olemme sertifioineet Yhdysvaltain kauppaministeriölle, että noudatamme EU–USA TSK:n periaatteita (EU–USA TSK:n periaatteet), jotka koskevat Euroopan unionista EU–USA TSK:n mukaisesti saatujen henkilötietojen käsittelyä sekä Yhdistyneestä kuningaskunnasta (ja Gibraltarista) Yhdistyneen kuningaskunnan EU–USA TSK:n laajennuksen mukaisesti saatujen henkilötietojen käsittelyä. Olemme sertifioineet Yhdysvaltain kauppaministeriölle, että noudatamme Sveitsin ja Yhdysvaltojen TSK:n periaatteita (Sveitsi–USA TSK:n periaatteet) Sveitsistä Sveitsin ja Yhdysvaltojen TSK:n mukaisesti saatujen henkilötietojen käsittelyssä. Jos tämän tietosuojakäytännön ehtojen ja EU:n ja Yhdysvaltojen TSK:n periaatteiden ja/tai Sveitsin ja Yhdysvaltojen TSK:n periaatteiden välillä on ristiriita, periaatteet ovat ensisijaisia. Lisätietoja tietosuojakehyksestä ja sertifioinnistamme saat käymällä [tietosuojakehyksen verkkosivustolla](#).

Sinun on oltava vähintään täysi-ikäinen maassasi (ja vähintään 18-vuotias), että voit käyttää palveluitamme. Suhtaudumme alaikäisten suojeluun vakavasti – jos uskot, että joku alle 18-vuotias käyttää palveluitamme, ota meihin yhteyttä [tietosuojaportaaliimme](#) tai yllä olevien kanavien kautta.

Voimme päivittää tätä tietosuojakäytäntöä milloin tahansa, mutta jos muutokset vaikuttavat oikeuksiisi, ilmoitamme siitä sinulle etukäteen. Jos käytät palvelujamme sen jälkeen, hyväksyt päivitetyn tietosuojakäytännön.

Yhteydenotto meihin

Jos sinulla on kysyttävää tästä tietosuojakäytännöstä tai muista tietoihin liittyvistä kysymyksistä, voit ottaa meihin yhteyttä milloin tahansa. Voit aina ottaa yhteyttä tietosuojatoimistoomme ja tietosuojavastaavaamme Julian Moore osoitteessa dpo@toolsforhumanity.com tai lähettämällä kirjeen osoitteeseen: DPO, Tools For Humanity Corporation, 650 7th St, San Francisco, CA 94103, Yhdysvallat.

Jos asut Yhdysvalloissa tai jossakin muussa Euroopan unionin, Euroopan vapaakauppaliiton (EFTA) tai Yhdistyneen kuningaskunnan ulkopuolisessa maassa, henkilötiedoistasi vastaava rekisterinpitäjä on Tools for Humanity Corporation, jonka osoite on 650 7th St, San Francisco, CA 94103, Yhdysvallat.

Jos asut Euroopan unionissa, Euroopan vapaakauppaliiton maissa tai Yhdistyneessä kuningaskunnassa, henkilötiedoistasi vastaava rekisterinpitäjä on Tools for Humanity GmbH, jonka osoite on August-Everding-Straße 25, 81671 München, Saksa.

Jos haluat ilmoittaa tietokäytäntöihin liittyvistä huolenaiheista, sinulla on oikeus tehdä niin paikalliselle valvontaviranomaiselle tai TFH GmbH:n valvontaviranomaiselle eli Baijerin tietosuojaviranomaiselle (BayLDA) käyttämällä heidän verkkosivustollaan annettuja yhteystietoja.

[LIITE – Tools for Humanityn tietojenkäsittelyn oikeusperusteet ja -tarkoitukset](#)

TFHPS20250731