

T-Phone3: ispoštovanje Zakona o podacima EU (Uredba (EU) 2023/2854)

Relisi na Android OS dizajn i povezan od Google bezbjednosne politike, Lukšar nema dozvolu da proizvede ili pristupi korisničkim podacima. Od trenutka korisnik se priključi sa svojim Google ID-om i pruža autorizaciju, Google djeluje kao državnik podataka. Za druge treće strane aplikacije, kada korisnik odobri autorizaciju, pružatelji treće strane takođe postaju držači podataka.

Google se održava bezbjednost Android-ove politike i uključuje karakteristike kao što je aplikacija sandboxing, upravljanje dozvola, šifrovanje i bezbjednost boot, koje utiču na način pristupa, skladište i dijeljenja podataka.

1. Pre-kontraktualna transparentnost (čl. 3.2)

· *Tip i volum podataka koji će proizvoditi.*

Android smartphones proizvode različite vrste "podataka proizvoda", koji uključuje informacije o izvodnji uređaja, koristi i okruženju. - Ovi podaci se sakupljaju putem senzora, aplikacija i operacija sistema. Ispod je primjere bazene na Android-ove sposobnosti:

- **Tipovi podataka:**

- **Podaci senzora:** Uključuje lokaciju (GPS koordinate), kretanje (očitanja akcelerometra, žiroskopa), okolinu (barometar, svjetlost) i zdravstvene podatke (koraci).
- **Podaci o upotrebi i provedbi:** Statistika za upotrebu aplikacija (na primjer, vrijeme provedeno u aplikaciji, potrošenje baterija po aplikaciji).
- **Mediji i podaci o sadržaji:** Fotografije, snimke, audio snimke i dokumente koji su stvorili ili skladišteni na uređaju.

- **Formati:**

- Podaci senzora: Podaci su pravog vremena i neće se čuvati na telefonu.
- Ako treća strana želi da je sakupi, nakon odobrenja korisnika, prebaciće se na aplikaciju u binarni format (za outpute sirovog senzora).
- Podaci medija: JPEG/PNG za slike, MP4 za snimke, MP3/WAV za zvuk.

- **procjenjivani volumi:**

- Podaci senzora: Praćenje lokacije može proizvesti 1-5 MB dnevno sa kontinualnom upotrebom; - senzori pokreta mogu da dodaju 500 KB-2 MB svakodnevno.
- Podaci o medijima: Vjerovatno varijantno; - Jedna fotografija bi mogla biti 2-5 MB, snimci 100 MB+ na minutu.
- Generalno: svakodnevna generacija može rangirati od 10 MB (lakša upotreba) do nekoliko GB (stvaranja velikih medija), u ovisnosti o postavkama i aplikacijama. Ove procjene se poravnaju sa zahtjevom Zakona o podacima da proizvođači objave volume prije kupovine.

Da li se podaci proizvode stalno ili u stvarno vrijeme.

Android-bazirani pametni su sposobni da proizvode podatke kontinualno i u stvarnom vremenu. - Ova kapaciteta je omogućena od arhitekture Android, uključujući APIs za senzore i usluge pozadine, subjekt politike bezbjednosti OS-a kao kontrole dozvole (npr., dozvole LOCATION) i optimizacije baterija.

- **Kontinualna generacija:** Ako korisnik odobre dozvolu na nivou aplikacije, podaci kao lokacija, pokret ili status baterija mogu se sakupiti i sadržavajući se u pozadini, čak i kada uređaj je inactivan ili u stanju stanja. Na primjer, aplikacije za uključenje koriste kontinualno praćenje senzora za brojanje koraka.
- **Generacija realnog vremena:** Android podržava niz realnih podataka preko biblioteka kao što je Kotlin Flow ili APIs kao SensorManager, koji omogućava direktno uhvatiti i procesiranje (na primjer, žive GPS aktualizacije za navigaciju ili realno vrijeme glasovne interakcije sa Google Assistant). To je tehnički moguće bez ometanja funkcije uređaja, iako korisnici mogu to isključiti putem postavka da zaštite resurse.

Duže sačuvanja podataka.

- **Na uređaju:** Neograničene dok ne uklonite korisnike, odustanite aplikaciju, ili resete fabriku.
- **Daleko:** Konfigurabilni korisnik, na primjer, Google drži podatke o aktivnosti do izbrisanja, sa opcijama automatičkog izbrisanja (3, 18, ili 36 mjeseci putem Activity Controls). Neki podaci (npr., backups) se drže dok se ne uklanja račun ili rukovno uklanja.

Kako korisnici mogu pristupiti i koristiti podatke.

skladište na uređajima (upravlja konačnim korisnicima i zavisi od dozvole krajnjeg korisnika):

- **unutrašnja skladište:** Uvijek je dostupno, korišćeno za privatne aplikacije (npr. baze podataka, preferencije). Sposobnost: Tipično 0-128 GB.
- **Spoljna skladišta:** uključuje proširene SD karte (ako su podržane), za dijelive medije i dokumente. Sposobnost: Do nekoliko TB kartica.
- Podaci su šifrovani i nastavljaju do ručno izbrisana ili se uklanja aplikacija (koji uklanja specifične aplikacije).

Daljinska skladišta servera (upravlja konačnim korisnicima i zavisi od dozvole krajnjeg korisnika):

- Na trećim stranama usluga (npr. Google Drive, fotografije). - Podaci kao backups, istorija lokacija i sincronizovani sadržaj se automatski postavlja kada se podigne na Google račun.
- Ovo je opcionalno i kontroliše nastajanja korisnika (npr., Sekreacija i sinkronizacija).

Kako pristup korisniku maju, otkupite, ili izbrisati podatke, uključujući tehničke sredine, termine upotrebe i kvalitetu službe

Korisnici Android smartphones imaju prava da pristupe, uzmete, i izbacite podatke o proizvodima lako i bezbjedno, besplatno. Ovo je olakšano kroz karakteristike OS-a Android i Google usluge, poštujući politiku bezbjednosti kao što je dozvola zahtjeva i šifra. - Pristup podataka mora da se skloni sa GDPR-om za lične podatke.

• Methodi pristupa i primirja:

- **Na uređaju:** Viz aplikacije za podešavanje (na primjer, skladište > Fajlovi za medije; aplikacije > informacije o aplikaciji za podatke za upotrebu). - Tehnički znači: upravljači datoteka, USB veza sa kompjuterom (koristeći MTP protokol), ili APIs kao MediaStore za programere.
- **Podaci od daljinskih/oblaka:** Kroz Google proizvode.
- **pristup stvarnom vremenu:** Viz aplikacije ili APIs (na primjer, Sensor Manager za žive senzore podatke).

• Methodi izbrisanja:

- **Na uređaju:** Briše putem istraživača datova, postavka aplikacije, ili reseta fabrike (izbrisa sve podatke, ali backups mogu da nastavi dalje).

- **Daleko:** Koristite Aktivitetu Kontrolu da brišete (npr. automatski obrišite nakon postavljanja perioda) ili tražite izbrisanje punog računa. - Tehnički znači: Veb interfejsa ili postavke Android (Računi > Google > Obriši podatke).
- **Sigurna brisanje:** Android koristi šifru; „reset fabrike briše ključeve, čineći podatke neoprihvatljivima bez naprednih alata.

· *Bilo da li produkt interakcija sa povezanim uslugama i kako to utiče na pristup podacima.*

Termi upotrebe i kvalitete službe (QoS):

- **Termine:** Upravljena od strane Google-ove politike za privatnost (policies.google.com/privatnost), potrebno je pristanak korisnika. - Podaci su besplatni za korisnik da pristupi/objavi/eliminiše, ali podrazumijeva verifikaciju i ograničenja računa (npr. izveštanje veličine kape). korištenje je za lične svrhe; dijeljenje zahtijeva ispoštovanje pravila o dijeljenju podataka.
- **QoS:** Sigurni (HTTPS, šifrovanje), obuhvatljivi (formati za čitanje mašine), i vremenski (vrijeme gdje je moguće). dostupnost: 24/7 putem onlajnih alata, sa potencijalnim kasnim za veliki izvoz (sati do dana). - Besplatno, ali je potreban internet; (support.google.com).

2. Trebaju za dizajn (efikasno sa 12 Septa 2026)

· *Proizvodi moraju biti dizajnirani tako da su podaci lako, sigurno i slobodno pristupljivi korisniku.*

· *Ako direktni pristup nije moguć, podaci moraju biti pruženi po zahtjevu u strukturiranom, uobičajeno korišćenom i čitljivom za mašinu.*

- Korisnici Android smartphones imaju prava da pristupe, uzmete, i izbacite podatke proizvoda lako i bezbjedno, slobodno, bez obzira. Ovo je olakšano kroz karakteristike OS-a Android i Google usluge, poštujući politiku bezbjednosti kao što je dozvola zahtjeva i šifrovanje.
- Per Android OS dizajn i upravlja Google's Privacy Policy (policies.google.com/privacy), potreban je pristup korisnika za kolekciju podataka. Podaci su slobodni da pristupe/dobiju/izbrisaju korisnici, ali podaci se verifikaciji i ograničenjima računa (na primjer, šipke veličine izvoza).

3. Prava podjele podataka

· *Korisnici moraju biti u stanju da zahtijevaju da podaci budu dijeljeni sa trećim stranama (na primjer, popravne usluge).*

· *Proizvođači mogu samo tražiti razumnu kompenzaciju od trećih strana, ne od korisnika.*

Relisan na Android OS dizajnu i povezan od Google bezbjednosne politike, Lukšar nema dozvolu da proizvede ili pristupi korisničkim podacima.

Android korisnici imaju pravo da zahtijevaju da državni podaci (kao što je Google) podijele podatke o proizvodima i povezanim uslugama sa trećim stranama (npr. usluga poprave).

Oni mogu zahtijevati da podele ili sami pristupe podacima i da ga pruže trećoj strani, ili upućujući državniku podataka da ga direktno podijele. Ovo je poravnano sa postojećim alatima kao što je Google Takeout.

Android korisnici mogu provjeriti Google račun (myaccount.google.com) ili podešavanja uređaja (Nastave > O telefonu > Diagnostics) za dostupne pretrage podataka.

Alternativni korisnici Android mogu izvesti podatke koristeći Google Takeout.

4. Generacija metapodataka

· *Metapodatke koje su potrebne za interpretaciju podataka moraju biti pružene kako bi osigurala korisnost i jasnost.*

Relisan na Android OS dizajnu i povezan od Google bezbjednosne politike, Lukšar nema dozvolu da proizvede ili pristupi korisničkim podacima.

Android korisnici mogu pristupiti i koristiti metapodatke kroz zahtjeve podataka držaču Google. Proces se poravna sa postojećim Android-Google alatima.

Pristup metapodacima za lični korisnik Android:

- **koraci:**
 - Uđite u vaš Google račun kroz Android Settings aplikaciju (Nastave > Google > Vodite vaš Google račun) ili myaccount.google.com.
 - Koristite Google Takeout (takeout.google.com) da izveznete podatke. Odaberite kategorije kao "Android uređaj za konfiguraciju podataka" (za nastavke uređaja), "Historija lokalizacije", ili "Moja Activity" (za upotrebu podataka). Eksporti uključuju metapodatke u formate kao što su JSON ili CSV, kao što su timestampi, IDi uređaja i izvori podataka.
 - Za podatke o uređajima, provjerite Nastave > O telefonu > Status ili koristite aplikacije kao Google Novine aplikacije da biste vidjeli svojstvene datova (npr. stvaranje datuma, formata).
 - Ako podaci nisu direktno pristupljivi, podajte zahtjev putem Google-ovog privatnog alata (myaccount.google.com/data-i-privacy > Prebacite podatke) ili podrške.[google.com](https://support.google.com), koja specifikuje potrebu za interpretabilnim podacima pod Zakon o Podacima.

5. Kontrastalna neuspjeh

- *Kontakti ne smiju uključiti nepravedni termin koji ograničavaju pristup podacima ili podeljenje.*
- *Jednostavno uključeni termini da se razdvajaju korisnici ili MSP-ovi smatraju ne-binding.*

Relisan na Android OS dizajnu i povezan bezbjednosne politike, Lukšar nema dozvolu da proizvede ili pristupi korisničkim podacima.

Relisan na Android OS dizajn i povezan bezbjednost politiku, Luk šar nema dozvolu da proizvede ili pristupi korisnim podacima.

6. Sigurnost i konfidencijalnost

- *Pristup može biti ograničen ako obuhvati obezbjeđenje proizvoda ili trgovinske tajne.*
- *Proizvođači mogu implementirati tehničke i organizacijske mjere da zaštite osjetljive podatke.*

Relisan na Android OS dizajn i obezbeđen bezbjednosnim politikama, Lukšar nema dozvolu da proizvede ili pristupi korisničkim podacima.

Google politika za privatnost (aktualizovana 1. jula 2025) naglašava bezbjednost (na primjer, šifra, ograničen pristup) (<https://policies.google.com/privacy>)

Kao državnik podataka za Android OS podatke (npr., kroz Google Igračke usluge), Google može ograničiti pristup pod strogim uslovima da izbjegava podršku prava korisnika. Primjer: Google mora procijeniti da li podijelim specifične podatke (npr. logove sirovine OS) mogu da izlože nepravilne bezbjednosti (npr. omogućavajući malver) ili trgovinske tajne (npr. modele vlasnika AI u Google pomoći) i odluči da ograničava pristup podacima.