

Komputasi Terproteksi

Komputasi Terproteksi mengubah bagaimana, kapan, dan di mana data diproses untuk **memastikan privasi dan keamanan data Anda secara teknis.**

Komputasi tidak lagi hanya terjadi di komputer atau di ponsel - tetapi di seluruh rumah, mobil, *smartwatch*, dan cloud. Di lingkungan yang makin kompleks ini, terdapat berbagai tantangan teknis baru untuk terus menyediakan pengalaman yang personal dan bermanfaat sekaligus melindungi privasi pengguna.

Itulah sebabnya kami merancang Komputasi Terproteksi, sebuah solusi teknis baru untuk menjaga data pribadi tetap privat, aman & terlindungi.

Saat ini, Komputasi Terproteksi:

- ✓ Memungkinkan Android untuk menyarankan kata-kata saat Anda mengetik pesan teks, sekaligus menjaga percakapan Anda tetap privat
- ✓ Memungkinkan Chrome memperingatkan Anda jika ada sandi yang mungkin telah diretas, tanpa Chrome mengetahui sandi Anda tersebut

Prinsip-prinsip Komputasi Terproteksi

Meminimalkan jejak data

Kami sangat memperkecil jumlah data yang dapat diidentifikasi secara pribadi. Kami mengumpulkan lebih sedikit dan menghapus lebih banyak data melalui sejumlah cara, misalnya pemrosesan edge dan komputasi efemeral. Jika tidak ada data, maka tidak ada yang bisa diretas.

Menghilangkan identitas data

Mulai dari mengaburkan dan mengacak sinyal yang dapat diidentifikasi hingga menambahkan noise statistik, kami menggunakan berbagai teknik anonimisasi untuk menghilangkan identitas Anda dari data Anda, sehingga data tersebut tidak lagi ditautkan dengan Anda.

Membatasi akses ke data

Kami membatasi akses melalui berbagai teknologi, seperti enkripsi end-to-end dan enclave aman. Ini bertujuan membuat siapa pun, termasuk Google, secara teknis tidak mungkin mengakses data sensitif Anda.

