

प्रोटेक्टेड कंप्यूटिंग

प्रोटेक्टेड कंप्यूटिंग आपके डेटा की गोपनीयता और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए तकनीकी रूप से डेटा को कैसे, कब और कहां प्रोसेस किया जाता है, इसे बदल देती है।

कंप्यूटिंग अब सिर्फ एक कंप्यूटर या फ़ोन पर नहीं हो रही है - बल्कि आपके घर में, आपकी कार में, आपकी कलाई पर और क्लाउड में भी हो रही है। तेजी से जटिल वातावरण में उपयोगकर्ता की गोपनीयता की रक्षा करते हुए मनुष्यात्मिक, मददगार अनुभव देना नई तकनीकी चुनौतियां भी पेश करता है।

इसलिए हमने प्रोटेक्टेड कंप्यूटिंग की रचना की है, जो किसी के डेटा को निजी और सुरक्षित रखने के लिए एक नया तकनीकी समाधान है।

आज, प्रोटेक्टेड कंप्यूटिंग:

- ✓ Android को इस कदर सक्षम बनाता है कि वह आपकी बातचीत को पूरी तरह से निजी रखते हुए अगली पंक्ति का सुझाव दे सके।
- ✓ बुरे सिग्नल को डिलीट करते हुए, Pixel को बताने में मदद करता है कि कब आपके फ़ोन की स्क्रीन को चालू रखना है
- ✓ आपका एक भी पासवर्ड जाने बिना, Chrome को सक्षम बनाता है कि वह आपको ऐसे पासवर्ड पर अलर्ट करे जिन्हें हैक किया जा सकता हो

डेटा फ़ुटप्रिंट को कम करना

हम ऐसे डेटा को पूरी तरह कम कर देते हैं जिन्हें निजी रूप से पहचाने जाने की आशंका हो - एज प्रोसेसिंग और इफ़ेमरैलिटी जैसी तकनीक का इस्तेमाल करके कम डेटा इकट्ठा किया जाता है और ज़्यादा डिलीट किया जाता है। अगर डेटा मौजूद नहीं है, तो इसे हैक नहीं किया जा सकेगा।

डेटा को पहचानने अयोग्य बनाना

ऐसे संकेत जिन्हें पहचाना जा सकता हो, उन्हें धुंधला करने और रैंडम रूप में लाने से लेकर गलतियों का अंतर जोड़ने तक, हम आपकी पहचान को आपके डेटा से अलग करने के लिए गोपनीय तकनीकों की रेंज का इस्तेमाल करते हैं, इसलिए इसका आपसे जुड़ाव रह नहीं जाता है।

डेटा तक एक्सेस प्रतिबंधित करना

हम एंड-टू-एंड एन्क्रिप्शन और सिक्वोर एन्क्लेव जैसी तकनीकों के ज़रिए एक्सेस रोकते हैं। इसका काम आपके संवेदनशील डेटा तक एक्सेस को Google सहित किसी के लिए भी तकनीकी रूप से असंभव बनाना है।

