

Protected Computing

Protected Computing mění způsob, jak, kdy a kde se data zpracovávají, aby bylo **technicky zajištěno soukromí a bezpečnost vašich dat.**

Zpracování dat se už neprovádí pouze na počítači nebo v telefonu, ale v celé domácnosti, v autě, v hodinkách i v cloudu. Poskytovat uživatelům personalizované a užitečné služby a zároveň chránit jejich soukromí ve stále složitějším prostředí představuje nové technické výzvy.

Proto jsme vytvořili nové technické řešení Protected Computing, které zajišťuje soukromí, bezpečnost a zabezpečení osobních údajů.

Protected Computing:

- ✓ Umožňuje systému Android navrhnout další fráze v textu, přičemž konverzace zůstává zcela soukromá
- ✓ Pomáhá systému Pixel zjistit, kdy má nechat obrazovku zapnutou, a zároveň průběžně odstraňuje okolní signály, jakmile jsou zpracovány
- ✓ Umožňuje prohlížeči Chrome upozornit vás na prolomená hesla, aniž by jediné z nich znal

 **Bezpečnější s Googlem**

Zásady Protected Computingu

Minimalizovat datovou stopu

Zmenšujeme množství údajů umožňujících zjištění totožnosti – méně jich shromažďujeme a více odstraňujeme pomocí technik, jako je edge processing a krátkodobost. Když data neexistují, nemohou být napadena.

De-identifikace dat

Používáme celou řadu anonymizačních technik od rozmazání a náhodného výběru identifikovatelných signálů až po přidání statistického šumu, abychom znemožnili propojení vašich dat s vaší identitou.

Omezení přístupu k datům

Omezujeme přístup pomocí technologií, jako je šifrování end-to-end a zabezpečené enklávy. Tím technicky zajišťujeme, aby nikdo včetně Googlu neměl přístup k vašim citlivým údajům.



Přečtěte si o tom, jak Google zajišťuje bezpečnost na internetu pro více uživatelů než kdokoli jiný, na safety.google