

Skydd för personer med hemliga adresser

Bakgrund

I Sverige tvingas över 20 000 personer, de flesta kvinnor, att leva med skyddade personuppgifter för att undvika förföljelse, hot, trakasserier eller våld från tex. stalkande män eller kriminella nätverk. Tanken med skyddade personuppgifter är att ingen skall kunna ta reda på vart personen bor. Brev och paket till personer med skyddad identitet skickas därför genom Skatteverkets förmedlingstjänst. Tyvärr är Skatteverkets säkerhetsrutiner är bristfälliga: reportrar från Sveriges Radios granskande program Kaliber kunde skicka GPS-sändare till personer med skyddad identitet och därigenom ta reda på exakt var dessa bor: <https://sverigesradio.se/avsnitt/kaliber-granskar-farlig-post-skyddade-adresser-avslojas-med-gps-sandare>. (Kandidatarbetets examinator, Erik Ström, intervjuas ca 24 minuter in i programmet.)



Figur 1: Yepzon One GPS-sändare

Problembeskrivning

Målet med projektet är att ta fram en teknisk lösning som förhindrar att utomstående kan hitta personer med skyddad identitet genom att skicka paket med GPS-sändare till dem. Det finns flera sätt att göra detta på. Det uppenbara, att öppna paketet innan det skickas vidare till personen med skyddad identitet, bryter mot lagen om att post inte får öppnas av utomstående och är därför inte tillåten.

En prototyp skall konstrueras och testas. Om prototypen faller väl ut kan den eventuellt kommersialiseras. Sveriges Radio är intresserade av göra ett reportage kring prototypen.

Målgrupp: TKAUT, TKELT, TKTFY

Gruppstorlek: 3-6 studenter per projekt.

Antal grupper: 1 grupp

Förkunskapskrav: Grundläggande fysik

Kontaktperson: Erik Ström, erik.strom@chalmers.se

Handledare: Meddelas senare när projekten är tilldelade

Examinator: Erik Ström, erik.strom@chalmers.se

Projektrapport: Svenska / Engelska