Funktionella specifikationer – SentinelX

# 1. Översikt

SentinelX är en modulär cybersäkerhetsplattform som kombinerar AI-detektion, realtidsnotifiering, bevisinsamling och fjärrstyrning för att skydda användare mot digitala hot. Plattformen består av CLI-agenter, mobilappar och Telegram-baserad kontroll.

# 2. Komponenter

- SentinelControlKit (Windows/Linux CLI): stealth-agent som loggar händelser, tar skärmdumpar, kontrolleras via Telegram.  
- GuardianAgent (Android): mobilapp med NLP-detektion av grooming, AI-manipulation, nätverksövervakning.  
- TelegramPanel: styrning av kommandon, notifiering, mottagning av PDF/rapportutskick.  
- PDF-Generator: skapar automatiskt rapporter med logg + metadata.  
- DNS-skydd: blockering av phishing och skadliga domäner via Pi-hole, AdGuard, Quad9.

# 3. Plattformskrav

- Windows 10/11 (CLI PowerShell)  
- Linux Debian/Ubuntu/Kali (Bash CLI)  
- Android 8.0+ (APK)  
- Telegram (Desktop eller mobil)

# 4. Funktioner

- Skärmdumpar i realtid (kommando /screenshot)  
- Mikrofonövervakning (kommando /mic)  
- Loggexport (automatiskt till PDF)  
- Fjärrstyrning via Telegram (t.ex. /shutdown, /locate)  
- Automatisk larm vid triggerhändelser (visuell/grooming/dns-bluff)

# 5. Sekretess & säkerhet

- Endast lokal loggning som standard  
- Krypterad Telegramkommunikation (end-to-end)  
- PDF:er innehåller digital signatur + tidsstämpel  
- Manuellt godkännande krävs för fjärrstyrning