

esercizi su pianificazione, progetto e leggi

timestamp authority

- progetta un servizio basato su firma digitale che permetta di provare che un certo documento esisteva in un certo istante e che non è stato cambiato da allora
- primitive
 - metti timestamp al documento
 - verifica timestamp

timestamp authority e firma

- progetta un servizio che permetta di provare che la firma digitale è stata apposta su un documenti in un certo istante
 - con una tolleranza comparabile con i tempi di latenza della rete
- primitive
 - metti firma con timestamp
 - verifica firma con timestamp

lancio missili

- il servizio “lancio missili” può essere utilizzato da un colonnello solo per un tempo limitato (ore o minuti) e solo se autorizzato da un generale.
- supponi che il servizio lancio missili abbia una interfaccia accessibile tramite https
- progetta un sistema informatico che automatizzi la procedura di controllo mediante l'uso di una PKI

ateneo

- un ateneo tratta tra gli altri i seguenti dati
 - generalità dei dipendenti
 - generalità degli studenti
 - esami sostenuti
 - informazioni sui progetti di ricerca
 - finanziamenti dati ai dipartimenti
- nel dps dell'ateneo quali dati figureranno tra i “trattamenti”

azienda

- una azienda italiana ti chiede un sistema via web (su intranet) per rendere noto ai pazienti le ferie e i loro giorni di malattia
- che precauzioni deve prendere per rispettare la normativa?
- proponi una architettura.

polizia

- caratteristiche devono avere i sistemi che mantengono i dati relativi alle indagini?
- quali procedure si devono adottare per adempiere alla normativa?

azienda e protocolli

- struttura aziendale
 - sede centrale Bologna
 - server
 - amministrazione
 - accesso a internet
 - 2 sedi sede Roma e Milano
 - amministrazione
 - sala ospiti wifi
 - accesso a internet
 - agenti di commercio
- sviluppa una politica aziendale per il piano di sicurezza che...
 - protegga i dati dell'azienda
 - sia conforme alla legge 196/2003
- progetta una rete che implementi la politica