1. Uveďte 4 komponenty infrastruktury veřejného klíče PKI.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

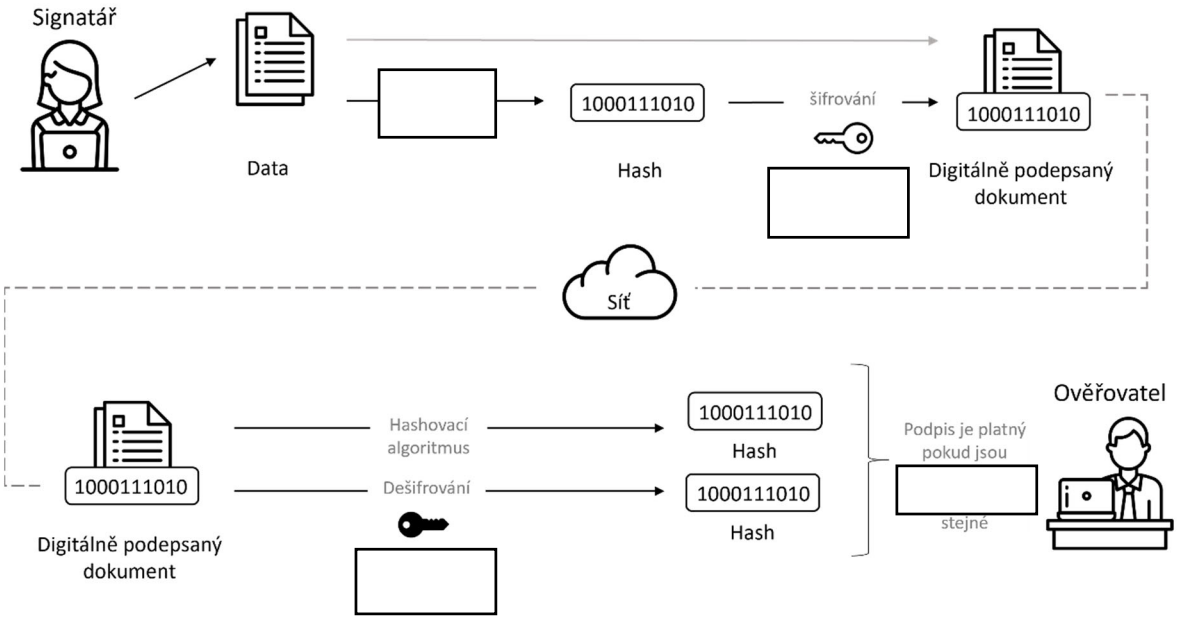
---

2. Opravte následující text tak, aby jednotlivá tvrzení byla pravdivá.

Aby mohly obě strany bezpečně komunikovat prostřednictvím asymetrického šifrování, musí tento proces probíhat následujícím způsobem: Obě strany si navzájem vymění (veřejné klíče / tajné klíče). *Osoba 1* zašifruje správu, kterou chce odeslat pomocí (veřejného klíče / soukromého klíče) *osoby 2* a následně ji odešle *osobě 2*. *Osoba 2* dešifruje přijatou zprávu pomocí svého (veřejného klíče / soukromého klíče).

---

3. Vyberte správné možnosti (termíny) ze seznamu níže a zapište je do obrázku tak, aby vzniklo správné schéma tvorby a ověření digitálního podpisu.



Možnosti: veřejný klíč, hodnoty hashů, hashovací algoritmus, soukromý klíč

Erasmus+
Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

4. Přiřaďte termíny z levého sloupce k odpovídajícímu popisu v pravém sloupci.

certifikační autorita (CA)	Někdo si může zaregistrovat certifikát u této entity.
registrační autorita (RA)	Vytváří a vydává digitální certifikáty.
validační autorita (VA)	Struktura obsahující údaje pro identifikaci, dobu platnosti a veřejný klíč.
digitální certifikát	Kontroluje platnost digitálního certifikátu.

---

5. Kterými fázemi lze popsat životní cyklus digitálního certifikátu?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Erasmus+
Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.