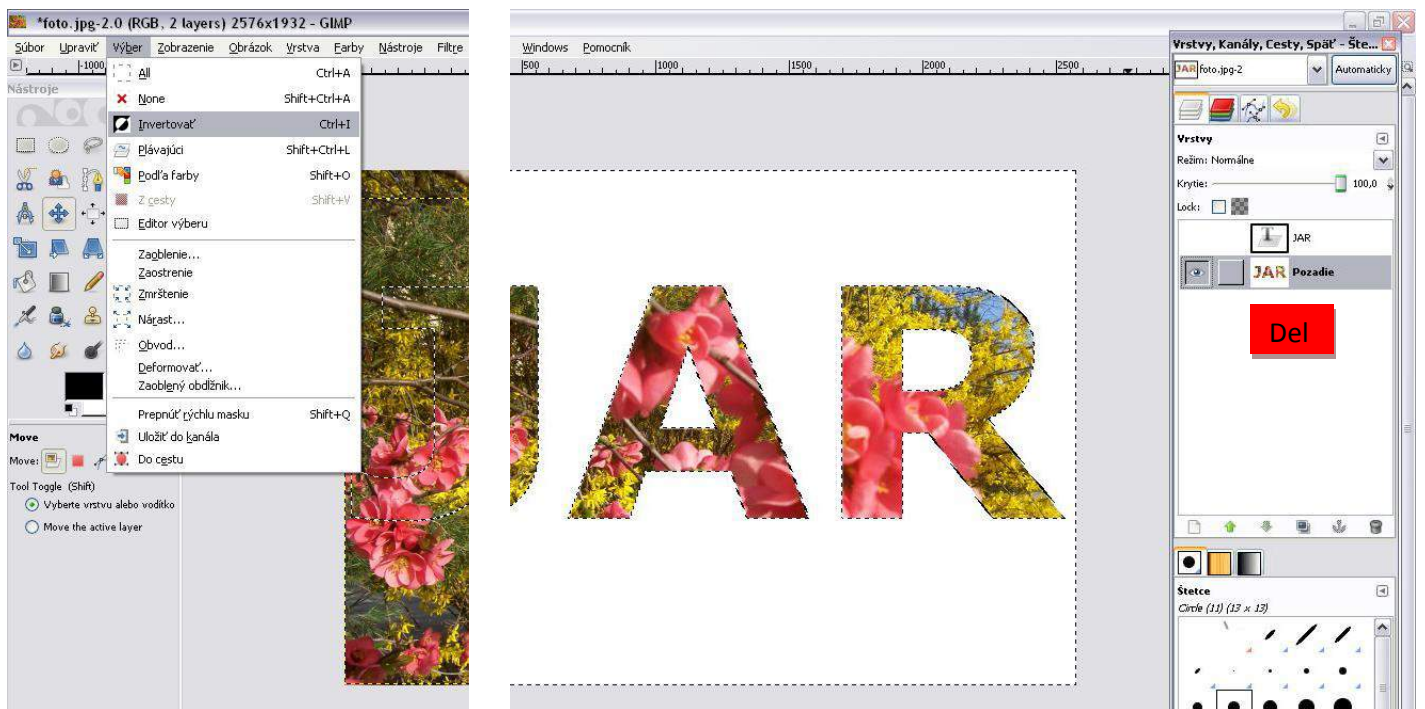
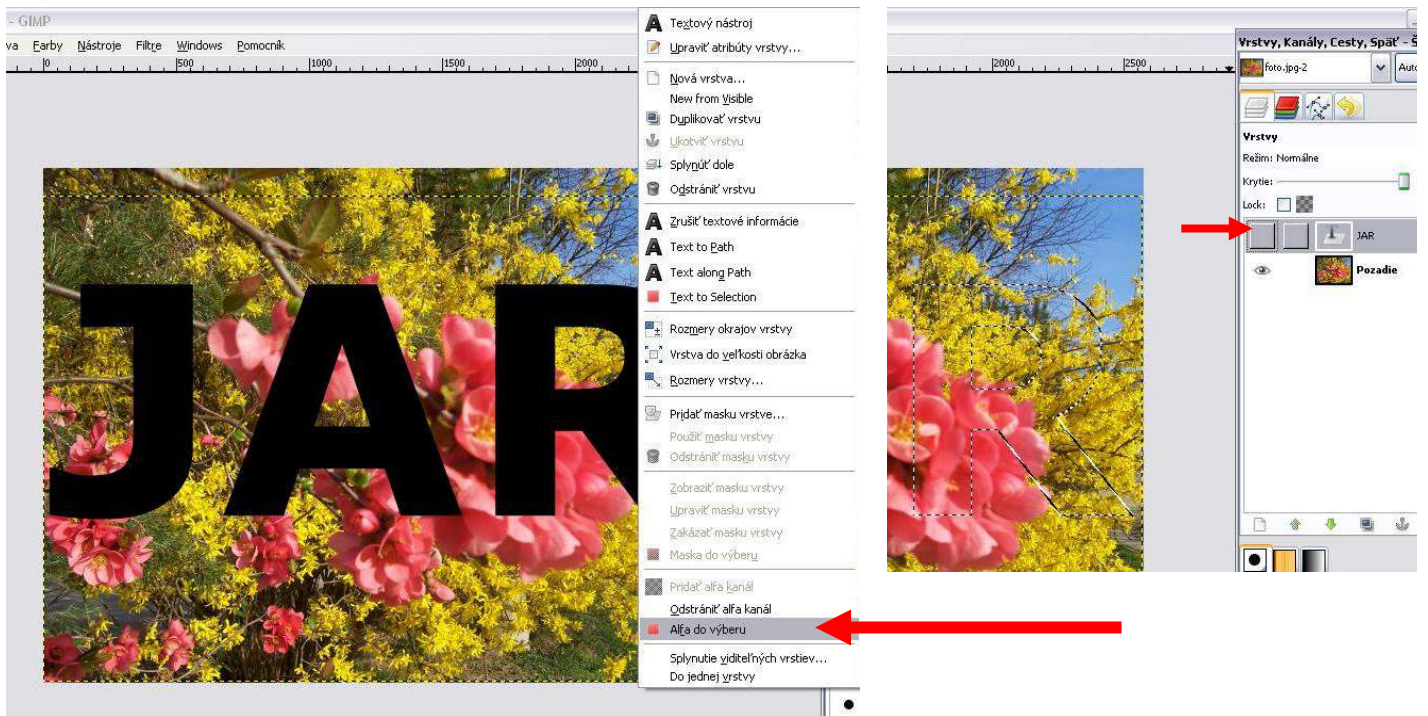


→ Z fotografie v súbore foto.jpg vytvorte fotografiu v tvare písma s textom JAR.



→ Vysvetlite pojem bezpečnostný certifikát. Zobrazte informácie o bezpečnostnom certifikáte nejakej banky.

HTTPS – (Hypertext Transfer Protocol Secure) – kryptovanie údajov pri komunikácii medzi používateľom a serverom prostredníctvom verejného kľúča (šifrovanie) a súkromného kľúča (dešifrovanie).

Bezpečnostný certifikát – elektronický dokument, ktorým sa preukazuje totožnosť držiteľa

Certifikačná inštitúcia – potvrdzuje pravosť elektronického podpisu

Kľúče vydáva tretia strana tzv. Certifikačná autorita, ktorá je dôveryhodná pre obe komunikujúce strany.

Úlohou certifikačnej autority je vydávať svojim klientom certifikáty verejných kľúčov a tieto aj spravovať (archivovať, zneplatňovať, obnovovať, a pod.). Pri komunikácii so štátnou správou je potrebné mať certifikát od autorizovanej certifikačnej autority, ktorej udelí certifikát koreňová certifikačná autorita (NBÚ). To znamená, že ide o také certifikačné autority, ktorým dôveruje NBÚ.

Držiteľ certifikátu je povinný

- *zaobchádzať so svojim súkromným kľúčom s náležitou starostlivosťou tak, aby nemohlo dôjsť k zneužitiu jeho súkromného kľúča,*
- *uvádzať presné, pravdivé a úplné informácie vo vzťahu k certifikátu svojho verejného kľúča,*
- *neodkladne požiadať certifikačnú autoritu, ktorá spravuje jeho certifikát, o zrušenie certifikátu, ak zistí, že došlo k neoprávnenému použitiu jeho súkromného kľúča, alebo ak hrozí neoprávnené použitie jeho súkromného kľúča alebo ak nastali zmeny v údajoch uvedených v certifikáte.*

Za škodu spôsobenú porušením povinností zodpovedá držiteľ certifikátu podľa všeobecných predpisov o náhrade škody.

→ Vysvetlite, na čo slúži matičná doska v počítači, vymenujte jej základné komponenty a súčiastky.

Na matičnej doske spolupracuje mnoho súčiastok a komponentov, ktoré sú navzájom prepojené špeciálnym obvodom s názvom „Chipset“.

