

## Úloha: NFC komunikace – využití NFC tagů

Podpořeno z projektu IP 2021 FBMI ČVUT

**Cílem úlohy je prakticky se seznámit s využitím NFC technologie u mobilních zařízení  
Úloha je navržena pro využití smartphone se systémem Android.**

1. Seznamte se s fyzickým provedením tzv. NFC tagů.
2. Nainstalujte si aplikaci pro práci s NFC tagy, například *NFC Tools*.
3. Přiblížením přečtete informace o tagu.
4. Zjistěte, jaké druhy záznamů je možné do tagu uložit.
5. Do tagu uložte informace viz úkol níže.
6. Pomůcky uveďte do původního stavu, pracovní místo po sobě uklid'te.

### Kontrolní otázky a úkoly:

*Jaký typ tagu jste obdrželi, jaká je max. dostupná velikost paměti?*

---

*Jaké je seriové číslo tagu?*

---

*Do tagu nahrajte následující záznamy (s ohledem na velikost paměti):*

- odkaz na fakultní *www* stránky,
- kontakt (vizitku) – použijte fakultní email a svoje jméno, ostatní údaje budou smyšlené,
- georeferenci (adresu),
- přihlašovací údaje k Wi-Fi síti, viz aktuální údaje na tabuli.

*Dále vyzkoušejte, jak probíhá načtení informace uložené na tagu.*

---

**SPLNĚNO:**

(vyplní vyučující)

JMÉNO, PŘÍJMENÍ,  
SKUPINA, DATUM: