Rodný list soutěžní úlohy

*Rodný list slouží pro sběr a evidenci úloh, neobsahuje vše pro nasazení úlohy v soutěžní platformě (CTFd). Kompletní definici úlohy obsahuje repozitář, který obsahuje tyto soubory:*

* *zadání pro řešitele vč. uvedení formátu vlajky a související soubory – např. PCAP, logy, šifrové texty, binárky, …*
* *autorské řešení*
* *rodný list – tento dokument*

**Kategorie úlohy:** Mobile

**Název úlohy**: Odhal klíče v mobilní aplikaci pro Android (APK)

**Typ úlohy**: Individuální

**Autor úlohy**: Matěj Sychra, Corpus Solutions a.s.

**Kontakt na autora**: [matej.sychra@corpus.cz](mailto:matej.sychra@corpus.cz), +420603861240

**Datum vytvoření úloh: 31. října 2022**

**Stav úlohy**: OTESTOVÁNO

**Cíl úlohy** *(pozn. její smysl, přínos, co se naučí účastník):*

Účastník se řešením úlohy dozví, jaké citlivé údaje (API klíče, apod.) v sobě skrývá testovací balíček aplikace.

**Kapacitně - technická náročnost úlohy** *(pozn. popište objem datového podkladu – B, kB, MB, GB, TB, technické podklady – autor provozuje úlohu / je požadavek na zajištění platformy pro provoz)*:

Účastník musí mit k dispozici notebook připojením na Internet.

**Hodnocení** *(pozn. uveďte rozpis bodového hodnocení; celkový počet bodů, popřípadě rozdělení na dílčí části úlohy, časová náročnost)*:

**Která citlivá data aplikace obsahuje?**

API Keys…

**Nápovědy pro řešitele** *(pozn. vyplňte rozpis nápověd, přiřazení bodových ztrát)*:

Pro dekompozici balíčku lze použít apktool nebo jadx-gui.

**Další požadavky – technické prerekvizity** *(pozn. uveďte požadavky na organizátora/na řešitele)*:

**Licence** (Licenční ujednání)

Souhlasíte se zveřejněním úlohy a jejím řešením? ANO

Souhlasíte s modifikací úlohy pro využití v dalších letech? ANO

Souhlasíte s uvedením Vašeho jména/jmen, organizace, příp. kontaktů na Vás?

ANO. Souhlasím s výše uvedeným.

Souhlasíte s použitím Vaší úlohy pro výzkumné účely (např. analýza zadání) členy soutěžního výboru? *(pozn. v případě částečného souhlasu, rozepište rozsah omezení)*

ANO