



Nabídka rozšíření digitální platformy UPlikace

Kybernetické zabezpečení

Univerzita Palackého
Centrum výpočetní techniky

Verze 1.0

25.9.2020

1 Informace o dodavateli

Obchodní jméno: Lukáš Novák

Právní forma: Fyzická osoba

IČ: 03458261

Plátce DPH: Ano

DIČ:

Telefon:

E-mail:

Kontaktní adresa:

Fakturační adresa: Kandia 20, Laškov, 798 57

2 Koncepte nabídky

Dokument obsahuje seznam úprav digitální platformy „UPlikace“ kalkulaci ceny za tyto úpravy. Cílem těchto úprav je posílení kybernetické bezpečnosti.

Mobilní aplikace, které jsou částmi digitální platformy UPlikace, využívají pro přístup k IS/STAG veřejné webové služby dostupné na adrese <https://stagservices.upol.cz>. Do konce roku 2020 plánuje Centrum výpočetní techniky UP tyto služby otevřít pouze ověřeným klientům/aplikacím. Mezi metody, jak toho docílit, je umožnit přístup na webové služby pouze z vnitřní sítě, příp. pouze pro určené IP adresy. Je však nutné zachovat možnost komunikace mobilních aplikací s webovými službami i v případě, že se mobilní zařízení nachází i mimo vnitřní síť univerzity. Protože v takovém případě by nebylo možné omezit přístup pouze na určené IP adresy, vyvineme tzv. „proxy“, tedy mechanismus, kterým docílíme situace, kdy bude s webovými službami komunikovat pouze aplikační server nacházející se ve vnitřní síti univerzity.

3 Specifikace úprav

Budou provedeny tyto úpravy digitální platformy UPlikace:

3.1 Úpravy aplikačního serveru

3.1.1 Proxy

Na aplikačním serveru budou vytvořené zabezpečené webové služby, které budou emulovat existující webové služby IS/STAG, které využívají mobilní aplikace. Webové služby budou očekávat stejné nebo podobné parametry a také vrátet stejné či podobné stavové kódy a odpovědi. Pro zvýšení bezpečnosti budou provedeny změny v autentizaci požadavků, zejména budou přidány hlavičky obsahující klíč k autentizaci mobilní aplikace.

3.2 Úpravy mobilních aplikací

3.2.1 Proxy

V mobilních aplikacích bude přepsána síťová vrstva pro komunikaci s IS/STAG tak, aby využívala nové webové služby na aplikačním serveru.

4 Harmonogram realizace

Funkce budou implementovány do 1.12.2020.

5 Cenová kalkulace

Cena za realizaci činí 105.000 Kč bez DPH.