

DODATEK č. 1

ke Smlouvě o dílo na vytvoření upgradu softwaru

mezi:

Objednatelem:

Masarykova univerzita

se sídlem na adrese Žerotínovo nám. 617/9, 602 00 Brno

IČ 00216224, DIČ CZ 00216224

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, nezapisovaná do veřejného rejstříku

Ekonomicko-správní fakulta

se sídlem na adrese Lipová 41a, 602 00 Brno

zastoupena: Ing. Janem Slezákem, tajemníkem fakulty

kontaktní adresa: Lipová 41a, 602 00 Brno

kontaktní osoba:

[REDACTED]

kontaktní e-mailová adresa:

[REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitelem:

InQool a.s.

se sídlem na adrese Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno

IČ 29222389, DIČ CZ29222389

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. B 6125

zastoupená Mgr. Tibor Szabó, Mgr. Peter Halmo, členy představenstva

kontaktní adresa: Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno

kontaktní osoba: Mgr. Peter Halmo, člen představenstva

kontaktní e-mailová adresa:

[REDACTED]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(dále společně též jako „Smluvní strany“)

t a k t o:

I.

Účel smlouvy

- 1.1 Smluvní strany uzavřely dne 28. 1. 2021 Smlouvu o dílo na vytvoření upgradu softwaru. Obě strany se dohodly, že z důvodu rozšíření předmětu plnění (viz Příloha č. 1 dodatku) bude původně sjednaný termín dodání díla prodloužen. Tuto dohodu vtělily strany do tohoto dodatku.
- 1.2 Smluvní strany se tímto dohodly, že mění čl. III Smlouvy o dílo na vytvoření upgradu softwaru tak, že nově zní:

III.

Místo a čas plnění smlouvy

- 1. Zhotovitel se zavazuje provést celé dílo a předat jej Objednateli do 30. 6. 2021.**
- 2. Dílo bude plněno ve čtyřech etapách, jak jsou vymezeny v příloze č. 1 podle tohoto harmonogramu:**
- První etapa do 15. 3. 2021.**
- Druhá a třetí etapa do 30. 4. 2021**
- Čtvrtá etapa do 30. 6. 2021**
- 3. Místem plnění je Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity, Lipová 41a, 602 00 Brno.**

Dále smluvní strany změnilly rozsah předmětu plnění, který nově definovali v příloze č. 1., která je nedílnou součástí tohoto dodatku.

- 1.3 V ostatním zůstává Smlouva beze změny.
- 1.4 Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech s platností originálu; kdy každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
- 1.5 Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek zachycuje úplný projev jejich vůle a že nic nechybí k jeho doplnění. Zejména prohlašují, že zde vyjma ustanovení této Smlouvy není žádných dohod o zajištění ani utvrzení dluhů z této Smlouvy. Jiná ustanovení Smlouvy nejsou tímto dodatkem dotčena.

V Brně dne

V Brně dne

Objednatel

Zhotovitel

Masarykova univerzita

Ekonomicko-správní fakulta

Ing. Jan Slezák, tajemník fakulty

InQool a.s.

Mgr. Tibor Szabó, Mgr. Peter Halmo

člen představenstva

InQool a.s.

Mgr. Peter Halmo

člen představenstva

Příloha č. 1 dodatku: Technická specifikace

Předmět plnění je rozdělen do několika následujících etap, na které jsou vázány termíny jejich dokončení (milníky):

1. ETAPA: Refactoring

Cílem je refactoring současného řešení e-learningové aplikace (SW) Promis, která je vystavěna na těchto technologiích: Python 2.7 + Django 1.6.2 + MySQL 5.1.61, na upravenou bezchybně funkční verzi vystavěnou na up-to-date verzích těchto tří použitých SW technologií. Je třeba zohlednit jak posun verzí, tak vyřešit a nahradit případné "deprecated" funkce a postupy. Celé řešení v produkci běží aktuálně na Suse Linux serveru. V inovované verzi nadále poběží na (virtuálním) Linux serveru u Objednatele, na jehož aktualizované podobě (SW požadavcích) a nastavení se bude možné dohodnout dle potřeb výsledného inovovaného řešení (ovšem požadavky musí směřovat pouze vůči open source technologiím).

2. ETAPA: Kompletní přepracování podoby a fungování sekcí "Plánování čet" a "Úpravy v plánu čet"

Tyto dvě velmi podobné sekce se využívají v plánovací a realizační části projektů. V této sekci uživatelé (studenti) aplikace stráví reálně největší část času při práci na zadáných projektech. Cílem je, aby používání této sekce a jejich funkcí bylo přehlednější a snazší, tedy aby se výrazně zvýšil faktor "user-friendly" funkcionality pro koncové uživatele. Problémem je nyní hlavně práce ohledně přidávání/odebírání a přesouvání čet (zejména příliš dynamicky se měnící šířky sloupců a další prvky).

3. ETAPA: Úpravy funkcí ve dvou oblastech

V rámci této etapy budou provedeny úpravy dílčích funkcionalit systému Promis.

A. v administrativní části:

- aby bylo možné k uživateli přiřazovat a evidovat více různých předmětů (tzv. "source"). Nyní je to jedna hodnota k uživateli a mělo by to být 1...N řešení s tím, že by navíc mělo být možné v samostatné tabulce pro všechny existující (a nově přidané) "source" hodnoty nastavit parametr pořadí (position), dle kterého se budou vypisovat. A samozřejmě u editace uživatelů musí být možnost vidět všechny jeho "source" položky a mít možnost je odebírat či přidávat další či nové;
- aby pro každou školu (parametr "school") šlo založit jeden speciální administrativní účet s automatickým přístupem ke všem projektům, které mají shodný parametr školy (school) bez nutnosti nastavování. Vedle toho má nadále zůstat jeden admin master účet, který má automaticky přístup k administraci všech projektů bez ohledu na jakékoliv parametry;
- aby v administraci uživatelů bylo možné nastavovat práva k editaci projektů stejným způsobem, jako právo k běžnému přístupu k nim;
- aby bylo možné u projektů nastavit pořadí (position), dle kterého se budou vypisovat ve všech výpisech;
- aby byla možnost importovat práva k hraní projektů za pomoci CSV (přes login uživatele a id_projektu);

- aby byla možnost importovat práva k editaci projektů za pomoci CSV (přes login uživatele a id_projektu);
- opravit, aby v editoru projektů fungovaly posuny (šipková tlačítka) v tabulce "události" v rámci výpisu a editace událostí;
- aby se do nové tabulky v DB ukládaly obsahy odesílaných zpráv (emailů) uživatelům. Ukládat seznam příjemců (loginy), čas, odesílatel, předmět a obsah zprávy, a aby si daný administrátor mohl prohlížet historii těchto zaznamenaných informací;
- buď nahradit, nebo vylepšit současné řešení překladů tak, aby šlo o řešení plně webové (tedy aby šlo přes webové rozhraní řešit překlady textů ze zdrojových kódů vypisovaných v prohlížeči). Toto webové rozhraní dodá zhotovitel. Dále je nutné, aby se v takovém řešení u textu k překladu zobrazovalo, odkud (z jakého souboru a řádku) text pochází a texty k překladu se řadily podle příslušnosti k těmto souborům;
- zkontrolovat a případně opravit, zda při uploadu příloh projektu funguje nastavený limit maximální velikosti souboru 50 MB.

B. v plánovací/realizační části využívané studenty:

- aby se v rámci realizace hry automaticky nabídla (v případě, že má uživatel nějaké nenulový stav ztracených kol) po dokončení předposlední práce anebo po dosažení základního termínu konce projektu možnost realizovat vyjednávání dříve, než se přistoupí k provedení realizace (skriptu) dalšího kola hry;
- aby se jako ztracené týdny započítaly u permanentního technologického omezení rovnou i ta budoucí kola (kam až je permanentnost nastavena) jako ztracená, kde se nachází nějaké postižené čety;
- při přesunu čet posunout jen ty čety, které jdou přesunout a nemazat (nerušit) ty, které nejdou (pokud hráč přesouvá více čet naráz a možnost přesunu jde realizovat jen pro část z nich);
- upravit podobu vzhledu CSS tak, aby se základní zobrazení stránky přizpůsobilo pro větší rozlišení monitorů (současná podoba je nastavená na cca 840 pixelů a měly by se použít hodnoty odpovídající dnešním nejčastějším rozlišením).

4. ETAPA: Dodatečné parametry (ENV a SOC parametry)

- **přidat nastavení výchozích hodnot ENV a SOC parametrů k definici a editaci projektu v Editoru projektů v sekci "Projekt", včetně možnosti definovat použití/skrytí obou těchto dodatečných hodnot pro daný projekt (z pohledu studentů při jeho realizaci)**
- **přidat nastavení koncových hodnot ENV a SOC parametrů k definici a editaci projektu v Editoru projektů v sekci "Projekt"**
- **přidat ENV a SOC parametry do výstupů v sekci "Hodnocení" v Editoru projektů**
- **přidat ENV a SOC parametry do definice a editace prací v sekci "Čety" v Editoru projektů**
- **přidat ENV a SOC parametry do definice a editace dopadů variant událostí v sekci "Události" v Editoru projektů**

- přidat podmíněný výpis a zobrazení ENV a SOC parametrů do výpisů parametrů čet (z pohledu studenta) v sekci "Čety"
- přidat podmíněný výpis a zobrazení ENV a SOC parametrů do výpisů parametrů variant událostí (z pohledu studenta) v realizační části při řešení posunu času
- přidat podmíněný výpis a zobrazení ENV a SOC parametrů do výpisů stavu a výsledku projektu v realizační části (z pohledu studenta) v sekci "Přehled"
- přidat podmíněný výpis a zobrazení ENV a SOC parametrů do "Plánování čet" (v plánovací části) a do "Úprav v plánu čet" v realizační části (z pohledu studenta)
- vyřešit dopady ENV a SOC parametrů na případných dalších místech v "Editoru projektů", kde by to bylo potřeba

Zhotovitel může v průběhu tvorby Díla využít následující podklady od Objednatele:

- a) přístup do současného SW řešení aplikace Promis, které bude k dispozici pro lokální instalaci;
- b) diplomová práce, která se zabývala analýzou a návrhem úprav v SW Promis (<https://is.muni.cz/th/pna9t/>);
- c) pravidelné konzultace během vývoje při plnění zakázky (za ESF MUNI bude v této roli jednat spoluautor SW řešení aplikace Promis - [REDACTED]).