



SMLOUVA

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: Číslo smlouvy prodávajícího:.....

„Realizace importu a spuštění interaktivních úloh ze systému Bebras Lodge“

1. Smluvní strany

Objednatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Pedagogická fakulta
se sídlem: Jeronýmova 10, 371 15 České Budějovice
zastoupený: doc. RNDr. Helena Koldová, Ph.D., děkanka
ve věcech smluvních: kontaktní osoby ve věcech
technických: Bc. Jiří Dušek
e-mail: [REDACTED]
Bc. Lenka Cháberová
Tel., e-mail: [REDACTED]
IČ: 600 76 658
DIČ: CZ 600 76 658
(dále jen **objednatel**)

a

Dodavatel: NexGen IT, s.r.o.
se sídlem: Nádražní 159/21, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Jan Nikerle, DiS., jednatel
IČ: 281 45 577
tel., email: 776 204 567, [REDACTED]
bankovní spojení: Unicredit Bank
číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen **dodavatel**)

(objednatel a dodavatel dále společně v textu též „**smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující smlouvu následujícího obsahu:

2. Úvodní prohlášení

- 2.1 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka dodavatele ze dne 25. 3. 2020 (dále jen „nabídka“) podaná v rámci poptávkového řízení objednatel s názvem „Realizace importu a spuštění interaktivních úloh ze systému Bebras Lodge“.





2.2 Dodavatel prohlašuje, že:

- a) je podnikatelem ve smyslu § 420 občanského zákoníku a při plnění této smlouvy jedná v rámci své podnikatelské činnosti;
- b) je držitelem všech podnikatelských oprávnění potřebných pro plnění této smlouvy;
- c) má dostatečný technický, personální a finanční potenciál pro realizaci předmětu zakázky této smlouvy.

2.3 Dodavatel prohlašuje, že se plně seznámil s cílem objednatele a účelem, za kterým objednatel tuto smlouvu uzavírá. Dodavatel prohlašuje, že je plně připraven účel této smlouvy naplnit.

2.4 Objednatel prohlašuje, že disponuje dostatečnými zdroji pro splnění jeho závazků podle této smlouvy.

3. Předmět smlouvy

3.1 Předmětem zakázky je zajistit "převod" interaktivních javascriptových úloh z platformy Bebras Lodge do systému Pedagogické fakulty Bobříka informatiky a zajistit jejich spuštění. Implementace převodu a realizace spuštění úloh bude provedena na základě příkladů zdrojových souborů úloh z Bebras Lodge a jejich dokumentace uvedené v Příloze č. 1 Technická specifikace pro veřejnou zakázku Realizace importu a spuštění interaktivních úloh ze systému Bebras Lodge. Po celou dobu realizace zakázky bude dodavateli k dispozici technický konzultant znalý systému Bobříka informatiky. Dodavatel obdrží zdrojový kód testového enginu a data pro spuštění. Zakázka je realizována v rámci projektu Podpora rozvíjení infromatického myšlení (dále jen „PRIM“), reg.č.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005322.

3.2 Dodavatel bere uvedený účel užití zakázky na vědomí a zavazuje se vyhotovit zakázku tak, aby mohla k tomuto účelu sloužit.

4. Licence a užití

4.1 Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy skutečnosti, že se na předmět smlouvy, jak je definováno v čl. 3 této smlouvy a v Příloze č. 1 Technická specifikace, vztahují ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

4.2 Dodavatel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva zakázku užít (dále jen „licence“) za odměnu a podmínek dále v této smlouvě stanovených. Právem užít se ve smyslu této smlouvy rozumí právo nerušeného užívání zakázky po celou dobu autorské ochrany díla. Smluvní strany se dohodly, že odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně zakázky uvedené v čl. 7 této smlouvy. Dodavatel není oprávněn požadovat jakékoliv další platby za udělení licence.

4.3 Objednatel nabývá dnem převzetí zakázky podle této smlouvy vlastnické právo ke všem nosičům dat, na kterých je zakázka zaznamenána, a ke stejnému dni licenci na převzatou zakázku v souladu s touto smlouvou.

4.4 Dodavatel poskytuje objednateli licenci jako výhradní neomezenou licenci co do území, času, rozsahu a způsobu užití.

4.5 Dodavatel nesmí poskytnout licenci třetí osobě. Dodavatel není oprávněn sám zakázku užít způsobem, ke kterému licenci udělil, nebo poskytnout licenci třetím osobám. Dodavatel může





pouze zakázku užít v souvislosti s propagací své činnosti jako referenční zakázku, kterou prováděl pro objednatele.

- 4.6 Dodavatel poskytuje licenci na celou dobu trvání ochrany majetkových práv autora.
- 4.7 Objednatel je oprávněn licenci jakýmkoliv způsobem postoupit, přenechat, zapůjčit, umožnit užívání, či jinak dočasně nebo trvale poskytnout oprávnění tvořící součást licence třetím osobám, a to bez jakéhokoli omezení nebo souhlasu dodavatele.
- 4.8 Objednatel je oprávněn do zakázky zasahovat nebo ji měnit či upravovat způsobem, který uzná za vhodné, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly, a vytvořit potřebný počet záložních a archivních rozmnoženin díla pro své užití.
- 4.9 Objednatel není povinen licenci využít.
- 4.10 Licence udělená na základě této smlouvy, resp. práva a povinnosti, přecházejí při zániku objednatele na jeho právního nástupce.

5. Doba a místo plnění

- 5.1 Místem plnění je sídlo dodavatele.
- 5.2 Dodavatel je povinen dokončit zakázku a předat ji objednateli do termínu 17. 7. 2020.
- 5.3 Dodavatel se zavazuje provést zakázku podle této smlouvy v souladu se všemi platnými normami a právními předpisy České republiky. Dodavatel se zavazuje při svém plnění akceptovat oprávněné požadavky objednatele.

6. Předání zakázky

- 6.1 Dodavatel splní svoji povinnost provést zakázku v souladu s touto smlouvou předáním zakázky objednateli ve sjednané lhůtě. Zakázka je dokončena, je-li předvedena její způsobilost sloužit svému účelu. Objednatel převezme dokončenou zakázku s výhradami, nebo bez výhrad. Zakázka bude předána v podobě, na které se domluví obě smluvní strany (výše a dále jen „předání“). Za okamžik předání se považuje podepsání předávacího protokolu oběma smluvními stranami. V předávacím protokolu budou uvedeny případné drobné vady a nedodělky, které nebrání převzetí zakázky, s termíny jejich odstranění. K předání a převzetí zakázky je dodavatel povinen vyzvat objednatele nejpozději tři pracovní dny před termínem předání a převzetí. Objednatel se zavazuje převzít zakázku dle sjednaného harmonogramu, jestliže obsah jednotlivých výstupů nevykazuje zřejmé vady, logické chyby nebo vnitřní rozpory.
- 6.2 V případě, že dodavatel oznámí objednateli, že je zakázka připravena k předání a převzetí, a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že zakázka není dokončena nebo že není ve stavu schopném pro předání a převzetí zakázky, je dodavatel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Dodavatel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 6.3 Dodavatel výslovně odpovídá za to, že jednotlivé výstupy, které jsou součástí zakázky, mají ke dni podpisu předávacího protokolu vlastnosti popsané v této smlouvě a jejich přílohách.
- 6.4 Vada jednotlivého výstupu, který je součástí zakázky, je definována jako rozpor s obsahem (sjednanou vlastností) popsanou v dokumentaci a jeho skutečným obsahem. Dodavatel bere na vědomí, že vzhledem k nehmotné povaze zakázky se nemůže vada sama vyvinout užíváním



či opotřebením. Pokud má zakázka určitou vadu, pak ji má od samého počátku, a ta má původ v činnosti dodavatele. To neplatí, pokud objednatel zakázku měnil.

- 6.5 V případě, že příslušná zakázka objektivně nemá vlastnosti sjednané v této smlouvě, je tato zakázka vadná. Neexistence vlastnosti, která není výslovně uvedena v této smlouvě, se za vadu nepovažuje.
- 6.6 Uplatnění nároku na odstranění vad musí být podáno písemně neprodleně po jejím zjištění, nejpozději však do 10 pracovních dnů poté, co byla vada zjištěna objednatelem. Tento princip se vztahuje i na zjevné vady, které má zakázka při předání, a které nebyly objednatelem vytknuty při předání. Objednatel v uplatnění vady uvede stručný popis vady a způsob jejího odstranění. Smluvní strany se dohodly, že objednatel může uplatňovat nárok na odstranění vad jednotlivého výstupu nejpozději do dvou let ode dne předání tohoto výstupu.
- 6.7 Dodavatel se zavazuje odstranit případné vady zakázky nejpozději do 60 dnů ode dne jejich vytknutí ze strany objednatele. O době a způsobu odstranění vady dle tohoto ustanovení sepiší smluvní strany písemný zápis, který obě smluvní strany podepíší.

7. Cena a platební podmínky

- 7.1 Celková cena za zakázku provedenou dle této smlouvy činí dle dohody smluvních stran 70 000 Kč bez DPH.
- 7.2 Cena zahrnuje veškeré náklady dodavatele.
- 7.3 Dodavatel vystaví objednateli fakturu na základě předávacího protokolu (zápisu) po dokončení celé zakázky dle čl. 3, odst. 3.1. Faktura musí být vystavena nejpozději do 5 dnů od podpisu předávacího protokolu. Podkladem k úhradě je pak faktura splňující náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů.
- 7.4 Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 7.5 Cena je zaplácena dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- 7.6 Faktura musí obsahovat kromě náležitostí požadovaných obecně závaznými právními předpisy informaci ohledně projektu, tedy registrační číslo projektu: „CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005322“ a název projektu: „Podpora rozvíjení informatického myšlení“ a dále pak musí být součástí faktury kopie předávacího protokolu.

8. Ochrana informací

- 8.1 Smluvní strany se tímto zavazují, že veškeré informace o druhé smluvní straně, se kterými se seznámí v rámci plnění účelu této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou považovány za důvěrné.
- 8.2 Smluvní strany se zavazují zachovat o těchto informacích mlčenlivost s výjimkou předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, žádnou z těchto informací nijak nezneužít, nevyužít, nepřístupnit a ani neumožnit zpřístupnění třetím osobám. Povinnost zachovat důvěrnost informací není porušena sdělením těchto informací v míře nezbytně nutné pro plnění závazků smluvní strany plynoucích z této smlouvy zaměstnancům, členům orgánů, poradcům a zástupcům smluvních stran. Za porušení povinnosti zachovat důvěrnost informací těmito osobami plně odpovídá smluvní strana, která jim tyto informace sdělila.
- 8.3 Výše stanovená povinnost mlčenlivosti nekončí ani ukončením této smlouvy nebo její případnou neplatností, pokud nenastane některé z následujícího:





a) informace je veřejně přístupná nebo se později stane veřejně přístupnou jinak, než porušením této smlouvy;

b) ke sdělení informace dojde na základě závazného požadavku nebo výzvy státních orgánů oprávněných k tomuto na základě zákona;

c) informaci měla povinná strana oprávněně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;

d) informace jsou výsledkem postupu, při kterém k nim povinná strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany; nebo

e) informaci po podpisu této smlouvy poskytne povinné straně třetí osoba.

8.4 Smluvní strany se dohodly, že tímto článkem není dotčeno právo objednatele zpřístupnit zakázku třetím osobám.

9. Smluvní pokuty

9.1 V případě, že dodavatel bude v prodlení s plněním termínu předání a převzetí zakázky uvedené v čl. 5 odst. 5.2 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý, i započatý den prodlení.

9.2 Odstoupí-li objednatel od této smlouvy v souladu s čl. 10 odst. 4, zavazuje se dodavatel uhradit objednateli vzniklou škodu.

9.3 Pokud objednatel neuhradí v termínu uvedeném v této smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit dodavateli úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže objednatel prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.

9.4 V případě, že zakázka, která je předmětem této smlouvy, nebude dosahovat minimální parametry požadované objednatelem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Povinná smluvní strana musí uhradit oprávněné smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.

9.5 Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má objednatel vždy zachován.

10. Ukončení smlouvy

10.1 Tato smlouva může být ukončena před splněním v ní obsažených závazků:

- a) dohodou smluvních stran,
- b) písemným odstoupením.

10.2 Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy:

- a) pokud bylo pravomocně rozhodnuto o úpadku druhé smluvní strany podle ust. § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- b) konkursní či insolvenční návrh na druhou smluvní stranu byl zamítnut pro nedostatek majetku;





- c) v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou;
 - d) v případě, že druhá smluvní strana podstatným způsobem porušila svoji smluvní nebo zákonnou povinnost.
- 10.3 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno doporučeným dopisem doručeným druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta ve výši 30 dnů počíná běžet prvním dnem následujícím po prokazatelném doručení.
- 10.4 Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména prodlení smluvní strany s plněním nepeněžitých závazků delší než 30 kalendářních dnů, popřípadě prodlení smluvní strany s plněním peněžitých závazků delší než 10 kalendářních dnů.
- 10.5 Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, zajištění, ochrany informací, vzájemné komunikace a řešení sporů.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
- 11.2 Strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým z této smlouvy aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- 11.3 Tato smlouva může být měněna pouze písemně na základě vzestupně číselovaných dodatků. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 11.4 Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran po uzavření této smlouvy.
- 11.5 Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž smluvní strany k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, která si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.
- 11.6 Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
- 11.7 Strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.
- 11.8 V případě, že kterékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, potom neplatnost, neúčinnost či nevykonatelnost takového ustanovení nemá a nebude mít vliv na platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy, nestanoví-li zákon jinak. Bez zbytečného odkladu poté, co o kterémkoli ustanovení této smlouvy bude smluvními stranami uznáno nebo pravomocně rozhodnuto, že je neplatné, neúčinné nebo nevykonatelné, zavazují se smluvní strany nahradit takové neplatné, neúčinné nebo





nevykonatelné ustanovení novým ustanovením, které bude platné, účinné nebo vykonatelné a bude nejlépe vyhovovat účelu této smlouvy.

- 11.9 Na důkaz souhlasu s obsahem této smlouvy připojují smluvní strany své podpisy a zároveň prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena ze svobodné a vážné vůle stran, že považují obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující.
- 11.10 Smluvní strany jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, uveřejněna v registru smluv. Veškeré úkony s tím související zajistí objednatel.
- 11.11 Smluvní strany se v souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele.
- 11.12 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 11.13 Smlouva je podepsána ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno dodavatel.

Přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace

Příloha č. 2 Smlouva o mlčenlivosti, ochraně informací a zákazu jejich zneužití

Objednatel:

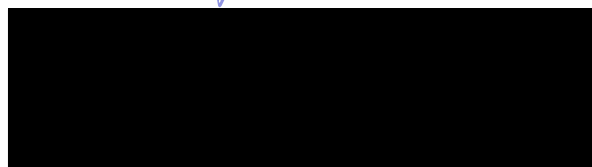
V Českých Budějovicích dne: 9.4.2020



doc. RNDr. Helena Koldová, Ph.D., děkanka

Dodavatel:

V Českých Budějovicích dne: 29.4.2020



Jan Nikerle, DiS., jednatel



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 2

Technická specifikace

pro veřejnou zakázku

Realizace importu a spuštění
interaktivních úloh ze systému
Bebras Lodge

Projekt PRIM



Obecné požadavky a informace

Bobřík informatiky představuje online soutěž pro testování znalostí a dovedností záku základních a středních škol v oblasti informatiky. Web nabízí sadu testů s testovými otázkami. Některé z otázek jsou interaktivní díky využitému javascriptu. Celý tento systém včetně administrace soutěžních úloh je postaven na Nette 2.4, Dibi, Doctrine a jQuery. Javascriptové interaktivní úlohy použitelné v soutěži vytváří (pomocí jQuery a dalších knihoven) také nadnárodní společenství na platformě Bebras Lodge.

Předmětem zakázky je zajistit “převod” interaktivních javascriptových úloh z platformy Bebras Lodge do našeho systému a zajistit jejich spuštění. Implementace převodu a realizace spuštění úloh bude provedena na základě příkladů zdrojových souborů úloh z Bebras Lodge a jejich dokumentace viz. níže. Průchod soutěžním testem Bobříka informatiky můžete vyzkoušet v kategoriích archivních ročníků (<http://ibobr.pf.jcu.cz/test/archiv>). Úloha z Bebras Lodge musí být po importu schopna být spuštěna jako jedna z otázek testu, která umožní odeslat svoji odpověď na server včetně jejího správného vyhodnocení a uložení. Když to bude dovolovat návrh dané úlohy, při znovu načtení stránky a ve vyhodnocení správných odpovědí testu zrekonstruuje úlohu do podoby, v jaké byla v době ukládání odpovědi. V tomto zobrazení nebude úloha žádným způsobem interaktivní.

Po celou dobu realizace zakázky bude k dispozici technický konzultant znalý systému Bobříka informatiky. Zhotovitel obdrží zdrojový kód testového engine a data pro její spuštění. Současný zdrojový kód naší aplikace a šablon je k nahlédnutí zde:

- > [REDACTED]
- > [REDACTED]

Dokumentace k úlohám Bebras Lodge:

- > <https://bebras.licejus.lt/docs/index.html>
- > <https://bebras.licejus.lt/static/ui-manual.pdf>
- > <https://bebras.licejus.lt>
 - Uživ. jméno: [REDACTED]
 - Heslo: [REDACTED]

Převod úlohy do systému

Nakonfigurovanou úlohu z Bebras Lodge uživatel exportuje do zip souboru, který obsahuje data úlohy v JSON souboru a další soubory jako obrázky atp. Samotné prostředí editace soutěžní úlohy je v našem systému již implementováno. Cílem je (právě v zobrazení editace úlohy) přidat možnost nahrání zip souboru pro úlohy z Bebras Lodge, jehož zpracování přenesení data ze zip souboru do naší databáze tj. do tabulky `ibobr_otazky` a přenesení data do adresáře úlohy (zejména obrázky či stáhne některé knihovny úlohy) a na závěr znovu



načte stránku editace úlohy. Jedná se o AdminModule (a komponenty TaskXXX). V administračním prostředí pracujeme s Doctrine. Pro pojmenování úlohy (neboli soutěžní otázky) ve zdrojových kódech používáme názvy `question` (který je zastaralý) a `task`. Export úlohy si můžete v Bebras Lodge vyzkoušet (po otevření konkrétní úlohy) tlačítkem v pravém horním rohu lišty. Úlohu spuštěnou k testování pak představuje záložka LIVE. Pro potřeby Vašeho testování lze otázku duplikovat tlačítkem v liště vlevo. Po testování ji lze smazat. Originály úloh, prosím, neodstraňujte a neměňte jejich konfiguraci.

Převod dat

Úloha definovaná JSON souborem z Bebras Lodge bude při importu ukládat údaje do naší databáze (tabulky `ibobr_otazky`) následujícím způsobem:

<sekce JSON souboru> → <sloupec databázové tabulky>

- "title" → název
- "license" → poznámka
 - Ve formátu: "Nahráno dne: xx. xx. Xxxx; Licence: ..."
- "authors" → autor
- "id" → kód
 - Např. z textu: "lt.bebas.lt/tasks/2013-PL-04" se ukládá pouze text za posledním lomítkem: "2013-PL-04"
- Celý JSON → konfigurace
 - Obsahem tohoto sloupce je naplněna šablona - PHP třída. V kódu je označován jako `serverConfig`.

Další sekce JSON souboru je "task_modules". Obsahuje skripty a jiné knihovny. Ty musejí být uloženy lokálně a pro použití načteny v HTML stránce pro správnou funkci úlohy z Bebras Lodge a nesmí kolidovat s žádnou z našich knihoven. Odpovědi jsou v sekci "acceptedAnswers". Mohou být dvojího typu: JSON a vlastní JS funkce, která posoudí výsledek ze stavu úlohy. Je třeba brát v úvahu, že úloha může mít nakonfigurováno více správných odpovědí.

Ukládání a rušení odpovědí v testu

Vyhodnocování odpovědi úlohy je v systému Bebras Lodge prováděno po stisku tlačítka "check". Cílem je přenést logiku vyhodnocování odpovědi do našeho systému. V souladu se stávajícím stavem testu Bobříka informatiky úloha poskytne tlačítko pro uložení odpovědi a po jejím uložení toto tlačítko skryje a zobrazí tlačítko pro zrušení odpovědi. Ukládat a rušit odpověď může soutěžící v průběhu testu libovolně. Tlačítko ověřující, zda-li je úloha správně, nebude v testu vykresleno. Ve vyhodnocení testu pak samozřejmě tato tlačítka zobrazena nebudou a úloha, bude-li to možné, bude v rekonstruovaném stavu tak, jak ji uživatel uložil a nebude možné s ní dále interaktivně manipulovat. Při vyhodnocení odpovědi, které může proběhnout jak v PHP tak i v javascriptu je potřeba vyhnout se



odesílání requestu, který by naznačoval, zda-li je odpověď správná či nikoli. V databázi v tabulce odpovědí soutěžících jsou uchovávány správné odpovědi v podobě číslíce 1 jako odpovědi správné a číslíce 2 jako odpovědi špatné. Pokud soutěžící neodpověděl, nebo odpověď zrušil, záznam v databázi není.

Reprezentace úloh (a šablon) v systému Bobříka informatiky

Každá úloha má svůj adresář pro obrázky a další soubory související s danou úlohou a záznam v databázové tabulce `ibobr_otazky`. Na frontend sekci pracujeme s Dibi knihovnou. Javascriptové úlohy jsou jen některé (jsou označené v tabulce otázek ve sloupci `pole_odpovedi` hodnotou 4 a mají nastavenou šablonu). Šablona je uložena v samostatné tabulce `šablon` a typicky je složena z PHP třídy, CSS stylů a JS objektu, jež zajišťuje interakci úlohy. PHP třída (dědíci od objektu `HTML5Question` modulu `TestModule`) zajišťuje renderování HTML úlohy (metoda `render`) a vyhodnocení odpovědi (metoda `numberAnswer`). Adresář úlohy:

```
/assets/dynamic/tasks/<rok>/<id úlohy>-<dočasný řetězec - tzv. cacheSlug>
```

V testovém prostředí jsou ukládány odpovědi javascriptových úloh v šablonách prostřednictvím funkce `saveAnswer` globální proměnné `ibobrCore`. Toto funkční rozhraní je možné využít i pro otázky z Bebras Lodge. Uložení prázdné odpovědi tj. prázdného textového řetězce způsobí zrušení - smazání odpovědi.

```
ibobrCore.saveAnswer(questionKey, answer, doneCallback, restoreData);
```

- `questionKey` (`taskKey`) – je přijat v konstruktoru javascriptového objektu dané šablony a jedná se o pořadové číslo úlohy v testu. (Odpovídající pořadové číslo a id úlohy jsou uloženy v session)
- `answer` – data samotné odpovědi
- `doneCallback` – funkce volaná po uložení odpovědi na server
- `restoreData` – data potřebná k tomu, aby již zodpovězená úloha byla buď po znovu načtení stránky či ve vyhodnocení vyobrazena tak, jak byla soutěžícím zodpovězena.

V případě zrušení odpovědi je využito funkce:

```
ibobrCore.saveHTML5UnAnswered(questionKey, done);
```

`ibobrCore` dále uchovává informaci o tom, která otázka je nyní zobrazena a to v proměnné `ibobrCore.activeQuestionKey` a je možné nastavit a volat funkci při přepnutí zobrazené úlohy. `ibobrCore.changeQuestionEvent[questionKey] = function () { };`

V PHP třídě `TestPresenter` modulu `TestModule` jsou odpovědi ukládány metodou `actionReceiveHTML5Data` (přijímá data zasláná pomocí JS viz. výše.) Do databáze ukládá data metoda `$this->testManager->saveHTML5Answer()`;



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Renderovaná HTML pro tlačítka odpovědí ukládající a rušící jsou generovány objektem `IBOBR\TestModule\HTML5\Helpers\AnswerBlock`.

Navrhované řešení zadavatelem

Data ze zip souboru jsou data konkrétní úlohy. Úlohy mohou (ale nemusí) mít společnou šablonu, kterou lze nazvat např. "Bebras Lodge".

Úlohu je možné načíst jako součást HTML celého testu. V takovém případě je nutné zajistit načítání potřebných knihoven danou stránkou (každá úloha má svoje JS skripty a jQuery). Další možností je vytvořit šablonu "Bebras Lodge" tak, aby každá úloha založená na této šabloně byla spouštěna ve vlastním iframe, který by byl umístěn místo obsahu dané úlohy. V tom případě by bylo nutné zajistit JS handlers z rodičovského okna pro ovládání testu (tj. inkrementaci počtu zodpovězených otázek a zelené obarvení číslice otázky při zodpovězení otázky a obráceně, které zajišťují funkce:

```
setQuestionAnswered(questionKey) resp. setQuestionUnanswered(questionKey)).
```

Očekávaná práce by se pak týkala zejména `TaskModule`, který zajišťuje zobrazení samostatně stojící úlohy pod URL adresou. Při vstupu na toto samostatné zobrazení by bylo třeba kontrolovat základní podmínky jako spustil-li účastník test, je-li test aktivní a lze v něm pokračovat (dle datumu) či jestli se shoduje token účastníka a úlohy.

V URL adrese zobrazení by byly zřejmě tyto parametry:

- Id otázky
- Id účastníka
- Osobní token účastníka, aby nebylo možné soutěžit za někoho jiného zadáním adresy s nějakým ID. Nutno jej implementovat.
- Executable a solved code - jedná se o tokeny úlohy



S M L O U V A

O MLČENLIVOSTI, OCHRANĚ INFORMACÍ A ZÁKAZU JEJICH ZNEUŽITÍ

číslo:

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Poskytovatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Pedagogická fakulta
se sídlem: Jeronýmova 10, 371 15 České Budějovice
zastoupená: doc. RNDr. Helena Koldová, Ph.D., děkanka
IČ: 600 76 658
DIČ: CZ 600 76 658
(dále jen „Poskytovatel“)

a

Příjemce: NexGen IT, s.r.o.
se sídlem: Nádražní 159/21, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Jan Nikerle, DiS., jednatel
IČ: 281 45 577
(dále jen „Příjemce“)

(dále společně též jen „smluvní strany“)

Článek I.

1. Účelem této smlouvy je **ochrana chráněných informací Poskytovatele**, se kterými se Příjemce seznámil či seznámí v souvislosti se zajišťováním telekomunikačních, servisních či jiných IT služeb a služeb připojení k internetu pro poskytovatele (dále jen „zajišťované služby“) v souvislosti s realizací zakázky Realizace importu a spuštění interaktivních úloh ze systému Bebras Lodgev rámci projektu Podpora rozvíjení infromatického myšlení.
2. Předmětem této smlouvy je bližší vymezení chráněných informací Poskytovatele a převzetí závazku Příjemce zachovat o těchto informacích mlčenlivost a nesdělil je ani neumožnit k nim přístup třetím osobám, nebo je nevyužít ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob.
3. Pokud se pověřeni pracovníci Příjemce seznámí s osobními nebo citlivými údaji (dále jen „**Osobní údaje**“) zpracovávanými a vedenými Poskytovatelem ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je Příjemce povinen přijmout a učinit veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto Osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, k jejich neoprávněným přenosům či zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití. Příjemce nese plnou odpovědnost za případné porušení této povinnosti z jeho strany.
4. Veškeré další informace a poznatky získané z činnosti a dat Poskytovatele, které nejsou veřejně známé ani běžně dostupné v příslušných obchodních kruzích, se považují pro účely této smlouvy za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“). Důvěrnými informacemi se rozumí zejména skutečnosti tvořící obchodní tajemství Poskytovatele ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a dále informace technické, ekonomické, vědecké nebo obchodní povahy v jakékoliv podobě, s nimiž se Poskytovatel seznámil v souvislosti se zajišťovanými službami. Příjemce se zavazuje, že bez písemného souhlasu



Poskytovatele tyto informace jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní a ani je nevyužije pro sebe nebo jiný subjekt. Tento závazek Příjemce stran jednotlivých důvěrných informací trvá do doby, než se tyto informace stanou veřejně známými.

5. Osobní údaje a Důvěrné informace, ať v hmotné nebo nehmotné formě, bez ohledu na důvod a způsob jejich sdělení či zachycení, jsou na základě shodné vůle obou smluvních stran chráněny touto smlouvou a jsou dále společně označovány jako „**Chráněné informace**“.

Článek II.

1. Příjemce se zavazuje, že veškeré Chráněné informace, s nimiž se seznámí v souvislosti se zajišťovanými službami, a to i při nahodilém pohybu v prostorách Poskytovatele, nebude dále rozšiřovat nebo reprodukovat a nezpřístupní je třetím osobám. Současně se zavazuje, že zabezpečí, aby převzaté dokumenty a případné analýzy obsahující Chráněné informace byly řádně evidovány. Příjemce se dále zavazuje, že Chráněné informace nepoužije v rozporu s jejich účelem ani účelem jejich poskytnutí pro své potřeby nebo ve prospěch třetích osob.
2. Příjemce omezí počet zaměstnanců pro styk s Chráněnými informacemi, prokazatelně seznámí tyto zaměstnance s obsahem této smlouvy a přijme účinná opatření pro zamezení úniku Chráněných informací.
3. V případě, že Příjemce bude nezbytně potřebovat k zajištění některé činnosti třetí osobu, může jí poskytnout informace, které jsou předmětem ochrany dle této smlouvy, pouze s předchozím písemným souhlasem Poskytovatele, a to za podmínky, že se třetí osoba smluvně zaváže k jejich ochraně.
4. Povinnost plnit ustanovení této smlouvy se nevztahuje na Chráněné informace, které:
 - a) byly písemným souhlasem Poskytovatele uvolněny od těchto omezení,
 - b) jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než zanedbáním povinnosti Příjemce,
 - c) jsou Příjemci známy zcela prokazatelně ještě před jejich sdělením Poskytovatelem,
 - d) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a jsou použity pouze k tomuto účelu.
5. Poskytnutí Chráněných informací nezakládá Příjemci žádné právo na licenci, ochrannou známku, patent, právo užití nebo šíření autorského díla, ani jakéhokoliv jiné právo duševního vlastnictví. Informace, které mohou být zveřejněny Příjemcem, a to za předpokladu udělení souhlasu Poskytovatele nebo způsobem, který je v souladu s touto smlouvou, nebudou obsahovat žádné údaje, záruky, jistiny, ručení nebo stimuly jakéhokoliv druhu, které jsou v rozporu s právy k ochranným známkám, patentovými právy, autorskými právy nebo jinými právy duševního vlastnictví Poskytovatele.
6. Příjemce je povinen vrátit Poskytovateli veškeré Chráněné informace, které mu byly poskytnuty, a to na žádost Poskytovatele nebo v případě, nebude-li je Příjemce potřebovat. Pokud to Poskytovatel bude požadovat, je Příjemce povinen veškeré předané Chráněné informace zničit a vydat o tom Poskytovateli podepsané písemné potvrzení.

Článek III.

1. V případě porušení povinností týkajících se ochrany Chráněných informací podle této smlouvy má Poskytovatel jako poškozená smluvní strana právo uplatnit u Příjemce, který tyto povinnosti porušil, smluvní pokutu.
2. Výše smluvní pokuty je stanovena na 100 000,- Kč (sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý prokázaný případ porušení povinností.
3. Smluvní pokutu, na kterou vznikne Poskytovateli nárok dle této smlouvy, je Příjemce povinen uhradit do patnácti kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení výzvy k úhradě smluvní pokuty. V případě pochybností se má výzva za doručenou třetí den po jejím odeslání.
4. Způsobí-li Příjemce Poskytovateli škodu porušením této smlouvy, odpovídá za ni dle obecných právních předpisů. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen ani omezen nárok Poskytovatele na náhradu škody v plném rozsahu.



5. Obě smluvní strany berou na vědomí, že mohou použít prostředky právní ochrany proti zneužití a omezení hospodářské soutěže podle ustanovení § 2972 a násl. občanského zákoníku a že nesou odpovědnost za případně způsobenou škodu.

Článek IV.

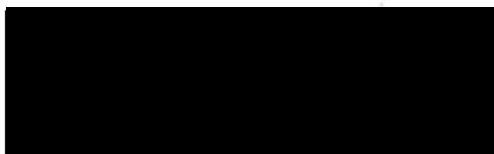
1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy a vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy vyžadují písemný souhlas obou smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva se uzavírá na dobu 10 let. Závazky stanovené k ochraně Chráněných informací, včetně závazků vyplývajících z ustanovení článku III trvají i po ukončení účinnosti této smlouvy.
4. Smlouva je závazná rovněž pro případné právní nástupce smluvních stran.
5. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Článek V.

1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každá smluvní strana obdrží po podpisu jeden výtisk.

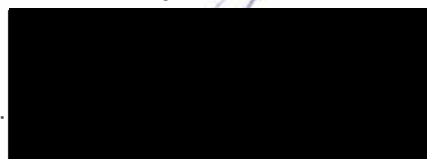
V Českých Budějovicích dne 9.4.2020

V Českých Budějovicích dne 29.4.2020



doc. RNDr. Helena Koldová, Ph.D., děkanka

Za Příjemce



Jan Nikerle, DiS., jednatel

