

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI PŘI SMLUVNÍM VÝZKUMU A O SOUVISEJÍCÍM ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

(dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dle § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů)

Tato smlouva o spolupráci (dále jen "**Smlouva**") je uzavírána mezi:

1. Medingo, s.r.o.

se sídlem Sibiřská 35, Brno, 621 00, IČ 02587840, DIČ CZ02587840, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka číslo 1681. jednajícím dle stanov jednatelem Martinem Horským, nar. XXX, XXX

(dále jen "**Žadatel v programu Inovační vouchery**" či „**Žadatel**“)

a

2. Vysokým učením technickým v Brně, Fakultou informačních technologií

se sídlem Božetěchova 1/2, 612 66 Brno, IČ: 00216305, DIČ: CZ00216305

jednajícím v souladu s čl. 49 Statutu FIT VUT a § 28 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, prostřednictvím prof. Dr. Ing. Pavla Zemčíka, děkana FIT VUT v Brně

bankovní spojení: účet č.: XX-XXXXXXXXXX/XXXX vedený u XXX, pobočka XXX

(dále jen „**Fakulta**“)

(Žadatel a Fakulta jsou dále společně nazýváni též jen jako "**Smluvní strany**" a jednotlivě jako "**Smluvní strana**").

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této Smlouvy je úprava podmínek, za kterých budou Smluvní strany spolupracovat při **výzkumu a vývoji software detekujícího v naskenovaných dokumentech textová pole a integrace tohoto software do systémů Žadatele (dále jen „Předmět spolupráce“)**. Předmět spolupráce realizuje Žadatel s pomocí podpory v rámci dotačního programu Ministerstva průmyslu a obchodu *Inovační vouchery* z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj, Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.
- 1.2 Podrobná specifikace Předmětu spolupráce a jejích výstupů je popsána v příloze č. 1 této Smlouvy.

2. POVINNOSTI FAKULTY

- 2.1 Fakulta bude realizovat spolupráci odborně a výlučně v zájmu Žadatele a v souladu s touto Smlouvou a platnými zákony České republiky.
- 2.2 Osobou pověřenou k realizaci Předmětu spolupráce na straně Fakulty je XXX, Ph.D., e-mail XXX@fit.vutbr.cz, tel. XXX, zaměstnanec Fakulty, či jím pověřený další zaměstnanec.
- 2.3 Vzhledem k tomu, že Předmět spolupráce je financován z veřejných rozpočtů, je Fakulta povinen umožnit kontrolním orgánům poskytovatele dotačního programu, jimi pověřeným osobám nebo dalším kontrolním orgánům dle zákona provedení kontroly účetní (daňové) evidence a použití veřejných finančních prostředků.

3. POVINNOSTI ŽADATELE

- 3.1 Žadatel se zavazuje poskytnout Fakultě veškerou rozumně požadovatelnou součinnost za účelem plynulé a včasné realizace Předmětu spolupráce.
- 3.2 Žadatel se zejména zavazuje na požádání dodávat data na testování v Předmětu spolupráce a zajistit soulad jejich využití s právními předpisy na ochranu osobních údajů.
- 3.3 Osobou pověřenou k realizaci Předmětu spolupráce na straně Žadatele je XXX, e-mail: XXX@medingo.cz, tel. XXX.

4. ODMĚNA A JEJÍ ÚHRADA

- 4.1 Žadatel uhradí Fakultě za realizaci Předmětu spolupráce dle této Smlouvy **odměnu ve výši 294 194,19 Kč bez DPH** (slovy dvě stě devadesát čtyři sto devadesát čtyři korun českých devatenáct haléřů) (dále jen "Odměna") a to bezhotovostním převodem na účet Fakulty. Odměna je určena na náklady Fakulty spojené s realizací této spolupráce. Spolu s Odměnou **uhradí žadatel i DPH** v příslušné výši dle zákonné sazby.
- 4.2 Smluvní strany se dohodly, že Odměna s připočtením DPH ve výši dle čl. 4.1 výše bude Žadatelem hrazena jednorázově na základě faktury Fakulty vydané ke konci spolupráce dle této Smlouvy.
- 4.3 Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur bude činit 15 kalendářních dnů od obdržení faktury.

5. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 5.1 Realizací Předmětu spolupráce dle této Smlouvy vznikne počítačový program (software), jež je zákonem chráněným autorským dílem. Fakulta proto uděluje Žadateli, s účinností od okamžiku uhrazení celé částky Odměny dle čl. 4, oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví (licenci) k využití tohoto autorského díla a Žadatel toto oprávnění přijímá. Licence se poskytuje ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této Smlouvy. Žadatel je oprávněn užit autorská díla v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem.
- 5.2 Fakulta je oprávněna autorské dílo dle čl. 5. či jeho části nadále užívat pro potřeby vlastního výzkumu a publikační činnosti svých zaměstnanců; pod toto oprávnění nespadá možnost prodávat třetím stranám hotové konkrétní řešení vyvinuté v rámci Předmětu spolupráce. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. 6 této Smlouvy.

6. MLČENLIVOST

- 6.1 Fakulta se zavazuje, že třetí straně nezpřístupní výsledky spolupráce podle této Smlouvy s výjimkou případů a za podmínek uvedených níže. Fakulta se rovněž zavazuje zachovávat mlčenlivost o obsahu případného obchodního tajemství, tj. informací poskytnutých Žadatelem v rámci spolupráce, které za obchodní tajemství Žadatel označil a které splňují podmínky zákonného vymezení.
- 6.2 Žadatel bere na vědomí, že Fakulta je veřejnou vysokou školou, která plní úkoly v oblasti vzdělání, vědy a výzkumu podle zákona o vysokých školách. Proto je Fakulta oprávněna požádat Žadatele o písemný souhlas s uveřejněním odborného článku, příspěvku či jiné akademické publikace, resp. s prezentací na odborných konferencích a jiných akcích, pokud by jimi měla být třetím osobám zpřístupněna částečná či komplexní řešení, vzniklá v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy. Fakulta je v tomto případě povinna předložit materiály, které chce zveřejnit (prezentace, odborné články apod.) vždy předem Žadateli ke schválení. Žadatel je povinen písemně se vyjádřit nejpozději do 15 dnů od obdržení požadavku Fakulty. Žadatel může souhlas odmítnout zejména z důvodu ochrany svého obchodního tajemství. V případě, že se Žadatel v uvedené lhůtě nevyjádří, považuje se souhlas za udělený.
- 6.3 Smluvní strany se dohodly, že Fakulta neporuší povinnost mlčenlivosti dle odstavce 6.1, v případě:
- a) když zveřejní případné důvěrné informace v rozsahu nezbytném v Rejstříku informací o výsledcích Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVal);
 - b) když tyto informace sdělí soudům či orgánům veřejné správy na základě oprávnění takového orgánu veřejné správy k provádění kontrol dle příslušných právních předpisů či na základě závazkových vztahů s orgány veřejné správy, které je opravňují k provádění kontrol;
 - c) když tyto informace sdělí případnému dotačnímu orgánu, který poskytuje dotaci Žadateli na realizaci Předmětu spolupráce;
 - d) když zveřejní tuto smlouvu v registru smluv v souladu s odstavcem 11.4 či plnění dalších povinností daných zákonem

- e) když bude o spolupráci dle této Smlouvy jen rámcově informovat v rámci prezentování své činnosti za účelem referencí či propagace.

7. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

7.1. Jelikož ve výzkumu v Předmětu spolupráce dojde ke zpracování osobních údajů, Strany ujednávají následující závazky na jejich ochranu, přičemž Žadatel je v postavení správce a Fakulta v postavení zpracovatele osobních údajů ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Zpracování osobních údajů dle této smlouvy se děje za účelem testování a vývoje software a bude zejména v podobě osobních údajů na kartách různých typů, naskenovaných osobních údajů z těchto karet a osobních údajů z nich dále zpracovávaných.

7.2 Žadatel prohlašuje, že osobní údaje v rozsahu jméno, příjmení, datum narození, rodné číslo, kód zdravotní pojišťovny, číslo průkazu zdravotní pojišťovny, datum platnosti průkazu zdravotní pojišťovny, číslo řidičského průkazu a číslo občanského průkazu, které Fakultě předá v počtu podle potřeby spolupráce, jsou získány a zpracovávány v souladu se zákonem 101/2000 Sb., k účelu testování a vývoje software.

7.3. Fakulta se jako zpracovatel zavazuje přijmout zejména tato zabezpečení ochrany těchto osobních údajů:

- a) osobní údaje budou uchovávány na fyzicky i heslem chráněných výpočetních zařízeních Fakulty tak, aby nedošlo k jejich neoprávněnému či nahodilému zničení, změně či neoprávněnému zpracování;
- b) pracovníci Fakulty, kteří budou s osobními údaji nakládat, budou poučeni a zavázáni k povinnosti mlčenlivosti, dále k povinnosti osobní údaje nezpracovávat nad rámec předmětu této smlouvy, zejména je nekopírovat či neslučovat s dalšími údaji;
- c) bude vedena dokumentace či záznamy umožňující určit a ověřit, komu byly osobní údaje předány, kým zpracovávány, pozměněny, nebo smazány,
- d) po skončení spolupráce dle této smlouvy budou osobní údaje vráceny Žadateli či Fakultou zlikvidovány.

8. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

8.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 25. 9. 2017. Strany souhlasí, že je možné provést realizaci Předmětu spolupráce včetně všech výstupů popsanych v Příloze č. 1 i k dřívějšímu datu.

8.2 Kterákoli ze Smluvních stran má právo odstoupit od této Smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou Smluvní stranou. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje:

- (a) na straně Fakulty prodlení Fakulty s realizací Předmětu spolupráce trvajícím i přes upozornění Žadatele,
- (b) nedostatečná součinnost Žadatele, která znemožní naplnění předmětu smlouvy, pokračující i přes upozornění Fakulty,
- (c) prodlení Žadatele s úhradou Odměny po dobu delší než třicet (30) kalendářních dnů. Fakulta má právo odstoupit od smlouvy také v případě, že vůči majetku Žadatele probíhá

insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

- 8.3 Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemným způsobem a doručeno druhé Smluvní straně.
- 8.4 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo na smluvní pokutu ani na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Strany komunikují ve věcech této smlouvy prostřednictvím doručování písemností na své poštovní adresy či prostřednictvím e-mailové komunikace. Poštovní korespondence se, není-li prokázáno jinak, považuje za doručenu počátkem druhého dne následujícího po dni odeslání, e-mail se považuje za doručeny počátkem druhého dne následujícího po odeslání Smluvní straně.
- 9.2 V případě odstoupení od smlouvy budou Fakultě uhrazeny skutečně vzniklé náklady na základě předložených účetních dokladů.
- 9.3 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
- 9.4 Tato Smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede Fakulta.
- 9.5 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 9.6 Tato Smlouva představuje úplné ujednání Smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškeré předchozí dohody, jednání, prohlášení a přísliby učiněné v písemné nebo ústní formě mezi Smluvními stranami ohledně předmětu této Smlouvy.
- 9.7 Tato Smlouva může být měněna, doplněna nebo zrušena pouze souhlasným projevem vůle obou Smluvních stran, a to vztupně číslovanými písemnými dodatky.
- 9.8 Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze Smluvních obdrží po dvou vyhotoveních.
- 9.9 Nedílnou součástí Smlouvy je tato přílohová část:
 - Příloha č. 1: Specifikace spolupráce

Smluvní strany po pečlivém přečtení Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 1.3.2017

V Brně dne 1.3.2017

.....
prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík
za FIT VUT v Brně

.....
Martin Horský
za Medingo, s.r.o.

Příloha č. 1

ke smlouvě ze dne 1. 3. 2017 mezi FIT VUT Brno a Medingo, s.r.o. specifikující Předmět spolupráce

Nabízíme Vám poskytnutí znalostí v oblasti zpracování a analýzy obrazu ve formě softwarového řešení, které bude v naskenovaných dokumentech (především karty zdravotních pojišťoven, řidičské a občanské průkazy) detekovat vybraná textová pole. Žadatel vlastní zařízení na oboustranné skenování těchto karet, které snímá uživatelské karty a jehož výstupem je černobílý obraz obou stran karty k dalšímu zpracování.

Řešitelský tým provede analýzu dodaných dat a uživatelských požadavků na řešení, anotaci dat, návrh postupu při zavádění nových typů karet do systému, návrh a implementaci metody a jejich SW částí (předzpracování obrazu, klasifikace typu naskenované karty a detekce textových polí apod.), provedení experimentů a vyhodnocení metody na dodaných anotovaných datech, přípravu finální knihovny funkcí a ukázkové aplikace, tvorba dokumentace, předání a podpora integrace do systému žadatele.

Při řešení bude využito skenovací zařízení žadatele. Výsledné softwarové řešení bude postaveno výhradně na volně šiřitelných knihovnách pro snímání a zpracování dat (např. OpenCV/EmguCV apod.). Výsledné řešení bude obsahovat funkční moduly pro definici nových typů karet a zájmových oblastí textových polí, detekce karty a klasifikace typu karty, případně další pomocné funkce pro zvýraznění textu, kalibraci a adaptaci metody apod.

V průběhu návrhu řešení bude kladen důraz na blízkou spolupráci se žadatelem, aby detekční metoda byla dostatečně škálovatelná a adaptovatelná na případné změny ve struktuře obrazového obsahu karty a snadno integrovatelná do existujícího řešení žadatele.

Předpokládaný časový harmonogram řešení je následující:

- M1: analýza dodaných dat a uživatelských požadavků na řešení, anotace testovací datové sady, návrh postupu při zavádění nových typů karet do systému,
- M2-M6: návrh metody a jejich SW částí (předzpracování obrazu, klasifikace typu naskenované karty a detekce textových polí apod.), provedení experimentů a vyhodnocení metody na testovací datové sadě, korekce a ladění metod, tvorba technické dokumentace,

- M7-M9: tvorba SW nástrojů pro kalibraci a konfiguraci systému, testování použití řešení žadatelem, příprava finální knihovny funkcí a ukázkové aplikace, tvorba dokumentace k použití nástrojů, podpora integrace do systému žadatele.

Předmět služby	Výstup služby
Konzultace zadání	Zápis z konzultace
Anotace dat	Anotovaná datová sada
Návrh a implementace experimentálního řešení	Experimentální SW moduly
Sada nástrojů a funkcí realizující zadání	SW nástroje a technická dokumentace