



Spolufinancováno
Evropskou unií



Kupní smlouva

UTB – SW pro behaviorální měření

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: Ing. Silvie Vodinská, kvestorka
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „*kupující*“)

a

SVEN BioLabs s.r.o.

se sídlem: Čerpadlová 1034/2, Praha 9, 190 00
IČO: 24702960
DIČ: CZ24702960
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: [REDACTED]
zastoupená: Lucie Zahradníková, jednatel
registrace: MS Praha, odd. C, vložka 167345
e-mail: office@svenbiolabs.cz
ID datové schránky: yg6szfa
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. IV odst. 3 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodání **softwaru pro behaviorální měření** (dále jen „**věc**“) a poskytnutí licence k jeho užití, pořizovaná pro potřeby Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu: Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST), registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0006919, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet	cena za kus bez DPH
Noldus Face Reader	1	324 000,00 Kč
(systém zahrnuje i následující moduly: Face Reader Remote Photoplethysmography Module Face Reader Action Unit Module Face Reader Project Analysis Module Noldus Care - 1. rok)		

Cena věci:

Celkem bez DPH: 324 000,00 Kč

21% DPH: 68 040,00 Kč

Celkem s DPH: 392 040,00 Kč (slovy: tři sta devadesát dva tisíc čtyřicet korun českých)

III. Licence

- 1) K věci je poskytována ode dne dodání nevýhradní licence v rozsahu a za podmínek uvedených v této smlouvě (dále jen „**Licence**“).
- 2) Licence se uděluje jako časově omezená do konce projektu 31. 7. 2026. Kupující je oprávněn Licencí využít pouze v místě dodání věci, které uvedeno v čl. IV.3. této smlouvy.

- 3) Licence se sjednává jako úplatná; licenční odměna je v plné výši zahrnuta v ceně plnění dle této smlouvy. Kupující touto Licencí nezískává souhlas s prováděním úprav či jiných zásahů do věci či jejího označení, ani k jejímu zpracování a tvorbě odvozených děl jinými způsoby, včetně spojování s jiným dílem či zařazování do díla souborného.
- 4) V rozsahu, v jakém se věc považuje za počítačový program nebo jeho rozmnoženinu, není kupující oprávněn k jeho rozmnožování, překládání, zpracovávání, úpravám či provádění jiných změn.
- 5) Nedodržení rozsahu Licence či jejích podmínek má za následek zánik Licence k okamžiku prvního výskytu takového porušení, pokud nedojde k odstranění porušení bez zbytečného odkladu po upozornění ze strany prodávajícího, nejpozději však do 30 dnů.
- 6) Kupující bere na vědomí, že věc může obsahovat součásti, které jsou chráněny autorskými právy a dalšími právy k výsledkům tvůrčí činnosti třetích osob. Kupující se zavazuje seznámit se s licenčními podmínkami k software třetích osob a užívat jej v souladu s příslušnými licenčními podmínkami a dalšími ujednáními nositelů práv k takovému software.
- 7) V rozsahu, v jakém to licenční podmínky k software třetích osob umožňují, se kupující stává nabyvatelem příslušné licence přímo od oprávněné třetí osoby.

IV. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním do místnosti určené kupujícím a předáním instrukcí a návodů kupujícímu k obsluze a údržbě věci v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě, Věc bude dodána nová. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDACTED], oprávněný zástupce prodávajícího je [REDACTED]
- 2) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) Místem plnění (dodání věci) je **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Mostní 5139, 760 01 Zlín**. Prodávající musí provést instalaci a zaškolení pro věc buď v místě plnění nebo prostřednictvím prostředků vzdálené komunikace, ze které bude pořízen videozáznam.
- 4) Součástí plnění prodávajícího je také zajištění vzdálené technické podpory pro věc, která musí být k dispozici alespoň 10 hodin/5 dní v rámci kalendářního týdne (tj. 10 hodin denně, v rámci 5 pracovních dní, každý týden, mimo svátky).
- 5) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 2 měsíců** od účinnosti smlouvy.

V. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.

- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:

- **název veřejné zakázky: UTB – SW pro behaviorální měření, ID 2255**
- číslo smlouvy,
- číslo dokladu,
- datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- konstantní a variabilní symbol,
- účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH,
- název projektu: „Rozvoj adekvátní infrastruktury doktorských studijních programů na UTB ve Zlíně (RADOST)“,
- číslo projektu: CZ.02.01.01/00/22_012/0006919,
- název díla/věci,
- důvod účtování s odvoláním na smlouvu,
- další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 4) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7) Prodávající prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 3 tohoto článku, na který má být odměna dle této smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 8) Prodávající dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že prodávající jako plátec daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se prodávající kupujícího o této skutečnosti ihned informovat.

- 9) Strany se dohodly, že kupující je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s ust. § 98 zákona o DPH, uhradit prodávajícím dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu ust. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný prodávajícímu. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena prodávajícímu. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně prodávajícího a uhrazení odměny bez DPH prodávajícímu bude považováno za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této smlouvy a prodávající nebude v takovém případě uhrazení DPH po kupujícím již požadovat.
- 10) Vznikne-li kupujícímu jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení prodávajícího ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem daně a kupujícího o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se prodávající tuto újmu kupujícímu bezodkladně uhradit.
- 11) Zároveň je prodávající povinen v případě, že poruší povinnost informovat kupujícího o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy, uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % sjednané odměny bez DPH dle čl. II. odst. 2 této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 12) V případě, že kupující zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená prodávajícímu (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je prodávající povinen kupujícímu takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy kupujícího. Kupující je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakékoliv pohledávce prodávajícího.
- 13) Ustanovení odstavců 7 až 12 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že prodávající je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

VI. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **12 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.

- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy výrobcem věci: Noldus Information Technology BV, Nieuwe Kanaal 5, 6709 PA Wageningen, Netherlands, Phone: +31-317-473300, Fax: +31-317-424496, E-mail: contact@noldus.com.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

VII. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VIII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající prohlašuje, že nenaplní znaky varovných signálů RED FLAGS, svým jednáním neporušuje horizontální zásadu „významně nepoškozovat“ a není ve střetu zájmů. Informace pro dodavatele tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.
- 2) V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto dodavatel při plnění veřejné zakázky zavazuje:
 - a. dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet; plnění těchto povinností je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
 - b. dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
 - c. je-li to možné a vhodné implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.
- 3) Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a dodavatel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit.
- 4) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 5) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno případně dalším relevantním kontrolním subjektům, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).

- 6) Věc je součástí projektu spolufinancovaného z prostředků EU v rámci programu Operační program Jan Amos Komenský. Smluvní strany jsou povinny se při realizaci díla a jeho propagaci řídit pravidly pro publicitu, která jsou stanovena pro projekty spolufinancované z tohoto programu. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do 31. 12. 2041, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Kupující, poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 7) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 8) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 11) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv 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).
- 12) Nedílnou součástí této smlouvy je
příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci
příloha č. 2 – informace pro dodavatele

Ve Zlíně dne:

V Praze dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: **Ing. Silvie Vodinská**
Organizace, OJ: SV080861@utb.cz
Sériové č. cert.: 23105347
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 16.05.2024 15:31:08
Důvod:
Místo:

Ing. Silvie Vodinská,
kvestorka UTB ve Zlíně

**Lucie
Zahradníková**

Digitally signed by Lucie Zahradníková
DN: cn=Lucie Zahradníková, gn=Lucie
c=CZ, o=Sven BioLabs s.r.o., ou=1
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-05-16 08:06+02:00

.....
Lucie Zahradníková,
jednatel

(podepsáno elektronicky)

facereader

Revoluční nástroj, který dokáže automaticky analyzovat výrazy obličeje

software pro automatické rozpoznávání výrazů obličeje

FaceReader je nejrobustnější automatický systém pro rozpoznávání řady specifických vlastností na snímcích obličeje, včetně šesti základních nebo univerzálních výrazů: šťastný, smutný, naštvaný, překvapený, vyděšený a znechucený. Kromě toho dokáže FaceReader rozpoznat "neutrální" stav a analyzovat "opovržení" a nabízí možnost vytvářet vlastní výrazy, jako je zmatek, zájem a rozpaky.

jak to funguje

Software funguje podle těchto postupných kroků:

- Najde obličej pomocí algoritmu Viola-Jones
- Vytvoří přesný 3D obličej pomocí > 500 klíčových bodů (mesh)
- využívá k analýze obličeje techniku umělé inteligence Deep Learning.
- Klasifikuje výrazy pomocí umělých neuronových sítí.

Výsledkem těchto kroků jsou výsledky, jako jsou základní výrazy, vlastní výrazy, orientace hlavy, směr pohledu, charakteristiky osoby, valence a vzrušení, akční jednotky, srdeční frekvence a variabilita srdeční frekvence a spotřební chování.



Přínosy aplikace facereader pro vaši práci

- Okamžité výsledky, protože aplikace FaceReader okamžitě analyzuje vaše data.
- Nenápadné a objektivní
- Žádné zkreslení; shromažďují se primární reakce subjektů.
- Všechny videoanalýzy lze provádět najednou pomocí dávkové analýzy, abyste rychle získali výsledky.
- Úspora času, protože již není nutné ruční kódování.
- Integrace fyziologických údajů nebo údajů o sledování očí s přístrojem The Observer XT

Jakmile jsou emoce klasifikovány, lze je znázornit v podobě čárových a/nebo sloupcových grafů a také v podobě koláčového grafu, který zobrazuje procentuální podíl jednotlivých emocí. Cirkumplexový model afektu popisuje rozložení emocí ve 2D kruhovém

facereader - modul akční jednotky

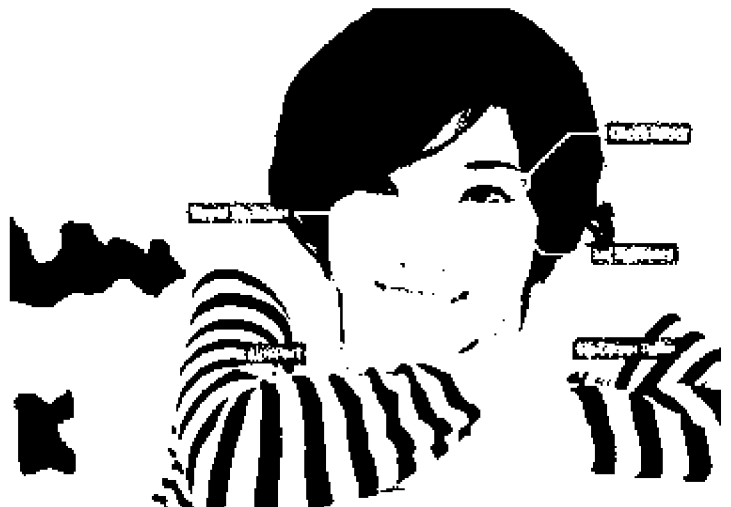
Softwarový modul pro pokročilou analýzu akčních jednotek

popis

Tento modul FaceReader umožňuje automatickou analýzu 20 akčních jednotek pomocí systému FACS (Facial Action Coding System). Jejich intenzitu lze vizualizovat na časové ose a exportovat pro další analýzu.

jedinečné vlastnosti

- Analýza výkonné akční jednotky.
- Rozpozná sadu 20 běžně používaných akčních jednotek, jako jsou "vráska na nos", "zmenšovač" a "zpevňovač rtů".
- Analýza levé a pravé akční jednotky
- Zadejte "vlastní výraz": navrhnete vlastní algoritmy pro analýzu zájmu, nudy, pracovní zátěže, rozpaků, vzrušení, bolesti a dalších. Příklady pro nudu, zájem a rozpaky jsou zahrnuty.
- Výstupy lze exportovat pro další analýzu, vizualizaci nebo integraci s jinými způsoby zpracování dat.
- Exportovat jako číselné hodnoty.



výhody

- Kompletní řešení analýzy emocí.
- Ušetříte čas a zdroje díky podrobné automatické analýze výrazů obličeje.
- Kombinace analýzy akčních jednotek s dalšími údaji o výrazu obličeje rozpoznávanými aplikací FaceReader.
- Modul Validation Action Unit od Tima den Uyla, VicarVision, k dispozici na vyžádání.

facereader - modul pro analýzu projektů

Softwarový modul pro pokročilou analýzu dat o výrazu obličeje

popis

Tento přídavný modul je ideální pro analýzu výsledků od více účastníků testu najednou, což umožňuje porovnávat reakce mezi podněty a uživateli s různými charakteristikami. Snadno tak můžete vyhodnocovat podněty například porovnáváním účastníků mužského pohlaví s účastníky ženského pohlaví.

Modul analýzy projektu obsahuje nástroj pro prezentaci podnětů. Po navržení testu tento nástroj automaticky zobrazí účastníkovi testu podněty, zatímco aplikace FaceReader přesně analyzuje obličej účastníka. Data jsou tak okamžitě synchronizována, což umožňuje rychlou a přesnou analýzu.



Hlášení V

Jednom zobrazení můžete nahlásit více podnětů. Software poskytuje nejen přehled statistik, ale také grafické znázornění dat, jako jsou čárové grafy, koláčové grafy a krabicové grafy. Výběr můžete založit na zadaných nezávislých proměnných, jako je věk, pohlaví, vzdělání a předchozí znalosti.

funkce

- Uživatelsky přívětivý modul výkaznictví.
- Snadné zaznamenávání událostí pomocí kódu spouštěcího klíče.
- Intuitivní výběr.
- Nástroj pro prezentaci podnětů.
- Video nebo obrázek(y) jako podnět.
- Definujte vlastní nezávislé proměnné
- Flexibilní průzkum, vizualizace a analýza dat.

výhody

- Kompletní řešení analýzy emocí.
- Synchronizované nahrávání.
- Vypočítejte statistiky bezprostředně po testu.
- Efektivně a účinně shromažďovat a analyzovat data.
- Analyzujte jednoho nebo více účastníků testu.
- Prohlédněte si individuální a kombinované výsledky

facereader - dálková fotopletysmografie (rppg)

Odhad srdeční frekvence účastníka testu pomocí dálkové fotopletysmografie.

popis

FaceReader™ dokáže pomocí RPPG odhadnout srdeční frekvenci a variabilitu srdeční frekvence účastníka testu. Tato neinvazivní technika měří drobné změny barvy pod pokožkou, způsobené změnami objemu a nasycení krve kyslíkem v cévách v důsledku srdečního tepu. Dálkové měření těchto signálů je užitečné z různých důvodů, např. připevnění senzoru by mohlo způsobit nepohodlí a stálo by více času.



funkce

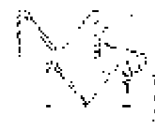
- Zobrazení aktuální srdeční frekvence a variability srdeční frekvence (HRV) testovaného účastníka odhadnuté pomocí RPPG.
- Optická technika umožňující neinvazivní měření fyziologických reakcí.

výhody

- Kombinace výrazu obličeje s analýzou údajů o srdeční frekvenci.
- Měření odezvy bez připojení senzorů.
- Lze použít jako další ukazatel vzrušení.
- Fyziologické informace jsou méně citlivé na sociálně žádoucí odpovědi.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**Informace pro dodavatele
VAROVNÉ SIGNÁLY „RED FLAGS“, horizontální zásady „VÝZNAMNĚ
NEPOŠKOZOVAT“ a zamezení STŘETU ZÁJMU**

UTB – SW pro behaviorální měření

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, z pozice veřejného zadavatele, (a rovněž příjemce podpory), je povinna se zabývat vším zde uvedeným. Zadání veřejné zakázky vítěznému uchazeči je podmíněno dodržáním těchto zásad. Zadavatel vyžaduje po dodavateli dodržování níže uvedeného:

Varovným signálem je zejména taková situace, která by mohla vést k závažným nesrovnalostem, tj. podvodům, korupci, dvojímu financování, střetu zájmů, případně k jiným typům incidentů, které by byly v rozporu se samotným Nařízením Recovery and Resilience Facility, s právem Evropské unie a České republiky. **Varovné signály identifikuje na úrovni komponent sám vlastník komponenty či subjekty implementace.**

4 Red Flags (dále jen „4RF“):

- podvod,
- korupce,
- střet zájmů,
- dvojí financování.

Významně nepoškozovat (dále jen „DNSH“) znamená, že u činností, které příjemce podpory realizuje, se nutně musí zdržet těch činností – nesmí je vykonávat ani podporovat, které významně poškozují některý ze šesti environmentálních cílů EU:

- a) zmírňování změny klimatu,
- b) přizpůsobování se změně klimatu,
- c) udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů,
- d) oběhové hospodářství nebo jej významně zatěžuje,
- e) prevenci a omezování znečištění,
- f) ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů.

Střet zájmu

Ve smyslu čl. 61 Finančního nařízení (EU) 2018/1046 rovněž musí být vyloučen střet zájmů osob účastnících se řízení, výběru, hodnocení, kontroly a monitoringu všech operací. Podle čl. 61 odst. 3 Finančního nařízení ke střetu zájmů dochází, je-li:

- z rodinných důvodů;
- z důvodů citových vazeb;
- z důvodů politické nebo národní spřízněnosti (např. členství v téže politické straně, občanství téhož státu, kterým není ČR);
- z důvodu hospodářského zájmu (společná investice více zainteresovaných osob, zájem na provedení obchodu, platby, výdaje, z něhož plyne zisk více zainteresovaným osobám);
- z důvodu jiného přímého či nepřímého osobního zájmu ohrožen nestranný a objektivní výkon funkcí účastníka finančních operací nebo jiné osoby dle čl. 61 odst. 1 Finančního nařízení