

# ZMLUVA O VÝSKUMNEJ SPOLUPRÁCI

uzatvorená podľa § 91 zákona č. 185/2018 Z.z. Autorský zákon a § 269 ods. 2 zákona č.  
513/1991 Zb. Obchodný zákonník  
(ďalej len „Zmluva“)

medzi zmluvnými stranami

Obchodné meno: **Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o.**  
Sídlo: Cesta ku Continentalu 8950/1,  
960 01 Zvolen, Slovenská republika  
IČO: 36 633 623  
DIČ: 2021928392  
IČ DPH: SK2021928392  
Registrácia: OR SR, OS Banská Bystrica, odd.: Sro, vložka č.: 9979/S  
V zastúpení: Andreas Heinisch, konateľ  
Milan Škarvada, konateľ

a

Obchodné meno: **Slovenská technická univerzita v Bratislave**  
Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava, Slovenská republika  
Pracovisko: Fakulta informatiky a informačných technológií, Ilkovičova 2,  
842 16 Bratislava 4, Slovenská republika  
IČO: 00397 687  
DIČ: 2020845255  
IČ DPH: SK2020845255  
V zastúpení: prof. Mária Bieliková, PhD., dekanka FIIT STU

(ďalej ako „Zmluvné strany“)

## OBSAH

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| <b>Recitály:</b> .....                                   | 2 |
| <b>1 Definície</b> .....                                 | 2 |
| <b>2 Výklad</b> .....                                    | 3 |
| <b>3 Predmet Zmluvy</b> .....                            | 4 |
| <b>4 Licencia a Výnimka z výhradnosti licencie</b> ..... | 5 |
| <b>5 Platobné podmienky</b> .....                        | 5 |
| <b>6 Mlčanlivosť</b> .....                               | 6 |
| <b>7 Náhrada škody</b> .....                             | 7 |
| <b>8 Doručovanie</b> .....                               | 7 |
| <b>9 Trvanie a ukončenie Zmluvy</b> .....                | 8 |
| <b>10 Spoločné a záverečné ustanovenia.</b> .....        | 9 |

## Recitály:

- A Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o. (ďalej len „Continental“) je slovenská obchodná spoločnosť venujúca sa výrobe hydraulických a elektromechanických brzdových strmeňov vrátane vlastného výskumu a vývoja. (ďalej len Spoločnosť).
- B Fakulta informatiky a informačných technológií (ďalej len „Univerzita“) je odborovo vymedzenou časťou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, ktorá je verejnou vysokou školou zriadenou zákonom NR SR č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách. Podnikateľskú činnosť vykonáva v súlade s § 18 zákona o vysokých školách a podľa pravidiel určených v štatúte verejnej vysokej školy
- C Účelom tejto zmluvy je vzájomná odplatná spolupráca Spoločnosti a Univerzity na výskumnom projekte, kde Univerzita prostredníctvom poverených osôb v rámci výkonu svojej a výskumnej činnosti za odplatu zo strany Spoločnosti, vykoná samostatné činnosti v zmysle tejto zmluvy pri vytváraní infraštruktúry pre podporu testovania softvéru prostredníctvom generovania testov a vizualizácie zmien v návrhu softvéru. Získané metódy a závery vyplývajúce z Projektu sú oprávnené použiť obe zmluvné strany a to spôsobom dojednaným v tejto Zmluve.

Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto Zmluvy za nasledovných podmienok:

## 1 Definície

- 1.1. „Zmluva“ – zmluvou sa má na mysli táto Zmluva o vzájomnej spolupráci s jej prílohami a dodatkami
- 1.2. „Autorské dielo“ je dielo vyjadrené v podobe objektívne vnímateľnej zmyslami bez ohľadu na jeho podobu, obsah, kvalitu, účel alebo formu jeho vyjadrenia, vrátane výsledkov tvorivej duševnej činnosti patentovateľných v zmysle osobitných predpisov.
- 1.3. Obsah autorského práva – autorské právo zahŕňa výhradné osobnostné práva a výhradné majetkové práva
- 1.4. „Databáza“ je súbor navzájom nezávislých diel, údajov alebo iných navzájom nezávislých materiálov systematicky alebo metodicky usporiadaných a jednotlivo prístupných elektronickými alebo inými prostriedkami bez ohľadu na formu vyjadrenia.
- 1.5. Obchodné tajomstvo – sú všetky skutočnosti obchodnej, výrobné alebo technickej povahy súvisiace s podnikom, ktoré majú skutočnú alebo aspoň potencionálnu materiálnu alebo nemateriálnu hodnotu, nie sú v príslušných obchodných kruhoch bežne dostupné, majú byť podľa vôle podnikateľa utajené, pričom podnikateľ zabezpečuje zodpovedným spôsobom ich utajenie.
- 1.6. „Anonymizované dáta“ sú dáta neobsahujúce osobné údaje. Spoločnosť sa zaväzuje poskytnúť Univerzite iba dáta s takým stupňom anonymizácie, ktoré nebudú obsahovať žiadne osobné údaje ani iné údaje prostredníctvom ktorých by sa dala identifikovať konkrétna právnická alebo fyzická osoba. Za dodržanie uvedenej povinnosti zodpovedá výlučne Spoločnosť.
- 1.7. „Infraštruktúra pre podporu testovania softvéru“ je skupina softvérových aplikácií, ktoré spoločne zjednodušujú prácu testerov pri verifikovaní testovaného softvéru, a to konkrétne prostredníctvom generovania jednotkových testov pre zvolené funkčné celky testovaného softvéru a zobrazením zmien v návrhu testovaného softvéru. Infraštruktúra pre podporu testovania softvéru má za cieľ aj vytvoriť základ prostredia pre spoluprácu Univerzity a Spoločnosti vo výskume overovaní metód zameraných na vývoj softvéru a budúce nasadzovanie softvérových aplikácií, ktoré vzídu z tejto spolupráce. Metódy generovania testov, identifikácie a vizualizácie zmien v návrhu softvéru, ako aj ďalšie metódy, ktoré vzídu z výskumnej spolupráce budú Autorským dielom a inými nehmotnými predmetmi, ku ktorým bude vykonávať majetkové práva Univerzita, pričom súčasne Univerzita poskytuje touto

Zmluvou Licenciu na používanie takýchto nehmotných predmetov ako celku v rozsahu uvedenom nižšie v prospech Spoločnosti.

- 1.8. „Projekt“ je vzájomná výskumná spolupráca Univerzity a Spoločnosti, v rámci ktorej sa Spoločnosť zaväzuje poskytovať Univerzite prístup príkladom testovaného zdrojového kódu a návrhových modelov, ako aj anonymizované dáta z využívania navrhnutých metód u testerov. Univerzita sa zaväzuje vykonávať výskum na poskytnutom zdrojovom kóde, návrhových modeloch a anonymizovaných dátach tak, že ich spracuje a na ich základe vytvorí Infraštruktúru pre podporu testovania softvéru. Cieľom projektu je spolupráca na návrhu metód pre podporu testovania softvéru, využitie výsledkov navrhnutých metód o.i. aj pre účely ďalšieho vzdelávania. (ďalej len „Projekt“).
- 1.9. Dôverné informácie sú informácie a to i v prípade, že nebudú poskytnuté v písomnej forme a jasne označené slovom „Dôverné“ zahŕňajúce špecifický verejne neprístupný software, technológie, reklamu, zariadenia, vynálezy, objavy, súbory informácií, účtovné listiny, zoznam zákazníkov, technické dáta a/alebo špecifikácie (ďalej len „Dôverné informácie“). Výnimku z dôverných informácií tvoria informácie, ktoré
  - a) jedna zo zmluvných strán získala ešte pred začatím realizácie Projektu bez povinnosti zachovávať o nich mlčanlivosť, ak je zmluvná strana schopná túto skutočnosť doložiť, resp. preukázať.
  - b) sú alebo sa stanú verejne dostupnými alebo známymi inak ako porušením právnych predpisov alebo ustanovení tejto zmluvy a to okrem iného aj ich publikovaním alebo iným spôsobom obvyklým pre zverejňovanie výsledkom vedeckej činnosti.
  - c) sú získané postupom nezávislým na tejto zmluve alebo na druhej zmluvnej strane, ak je strana, ktorá informácie a/alebo skutočnosti a/alebo údaje získala, schopná túto skutočnosť doložiť, resp. preukázať.
  - d) sú získané v súlade s právnymi predpismi od tretej osoby bez záväzku zachovávať mlčanlivosť, za predpokladu, že takáto tretia osoba neporušuje voči príslušnej zmluvnej strane nijaký záväzok zachovávať mlčanlivosť v súvislosti s takýmito informáciami a/alebo skutočnosťami a/alebo dátami.
  - e) sa musia poskytnúť na základe všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych predpisov Európskej únie alebo na základe príkazu, resp. nariadenia či rozhodnutia orgánu verejnej moci, ktorý je oprávnený a kompetentný ich vyžadovať; povinná zmluvná strana o takejto skutočnosti ihneď informuje druhú zmluvnú stranu.
  - f) tvoria autorské dielo vytvorené v rámci Projektu, ktoré sa riadia špeciálnymi ustanoveniami o licenčných právach v zmysle čl. IV tejto Zmluvy.
- 1.10. „Licencia“ sa v tejto Zmluve myslí zmluva, ktorou Univerzita udeľuje Spoločnosti odplátnu, nevýhradnú licenciu k výsledkom Projektu, ktoré Univerzita odovzdá či už konečným alebo čiastočnými odovzdávacími protokolmi a ktoré Spoločnosť prevezme a to všetko v rozsahu a za podmienok podľa tejto Zmluvy. Odplata za Licenciu je zahrnutá v odplate podľa tejto zmluvy.

## **2 Výklad**

- 2.1 Pokiaľ sú v tejto Zmluve, jej dodatkoch a/alebo prílohách, odkazy na ustanovenia právnych predpisov a/alebo právne predpisy, ktoré boli medzičasom zmenené, opätovne prijaté alebo priamo či nepriamo nahradené inými ustanoveniami právnych predpisov a/alebo právnymi predpismi, považujú sa tieto odkazy za odkazy na ustanovenia právnych predpisov a/alebo právne predpisy, ktoré boli zmenené, opätovne prijaté alebo priamo či nepriamo nahrádzajú pôvodné ustanovenia právnych predpisov a/alebo právne predpisy, v ich platnom znení.
- 2.2 V tejto Zmluve, jej dodatkoch a/alebo prílohách, v osobitných dohodách k tejto Zmluve, ich dodatkoch a/alebo prílohách:
  - 2.2.1 odkazy na osoby zahŕňajú fyzické osoby a právnické osoby,
  - 2.2.2 nadpisy sú v tejto Zmluve uvedené iba kvôli lepšiemu prehľadu, výklad tejto Zmluvy neovplyvňujú,

- 2.2.3 dňom sa rozumie kalendárny deň a rokom dvanásť (12) po sebe nasledujúcim kalendárnych mesiacov, ak nie je uvedené inak,
- 2.2.4 odkazy na body, články, dodatky a prílohy v tejto Zmluve, sú odkazmi na body, články, dodatky a prílohy tejto Zmluvy, ak nie je uvedené inak.

### **3 Predmet Zmluvy**

- 3.1 Predmetom Zmluvy je záväzok každej Zmluvnej strany spočívajúci vo vzájomnej spolupráci bližšie určenej v tejto Zmluve na Projekte. Univerzita poskytne Spoločnosti služby, dokumentáciu, zdrojové kódy a licenciu v zmysle dojednania podľa tejto Zmluvy, pričom Spoločnosť za uvedené služby, dokumentáciu, zdrojové kódy a licenciu zaplatí odplatu. Pre vylúčenie pochybností strany uvádzajú, že zo strany Univerzity ide pri spolupráci na Projekte najmä o výskumnú činnosť a že odplata poskytnutá zo strany Spoločnosti bude primárne použitá na štipendia a iné výdavky Univerzity spojené s jej činnosťou ako verejnou vysokou školou. Výsledky spolupráce budú využívať obe zmluvné strany a to spôsobom uvedeným v tejto zmluve.
- 3.2 Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú, že si budú vzájomne poskytovať informácie týkajúce sa spoločných postupov a riešení.
- 3.3 Spoločnosť sa zaväzuje poskytnúť Univerzite prístup k metadátam a dátam o zdrojovom kóde a návrhových modeloch, a vybraným Anonymizovaným dátam o vývojároch. V prípade, ak Spoločnosť neposkytne Univerzite všetky vyžiadané prístupy, súčinnosť, dáta a iné, nie je Univerzita povinná dojednané služby poskytnúť, pričom nie je Univerzita v takomto prípade ani v omeškaní, až do úplného poskytnutia súčinnosti zo strany Spoločnosti.
- 3.4 Zmluvné strany sa dohodli, že výsledkom procesu poskytnutia prístupu, bude Infraštruktúra pre podporu testovania softvéru, ktorá poskytne relevantné zvýšenie efektívnosti testovania softvéru na základe zaužívaných metód generovania jednotkových testov, identifikácie zmien v modeloch a vizualizácie zmien v modeloch v oblasti statického a dynamického testovania softvéru – podrobná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 k tejto zmluve. Univerzita odovzdá celkové dielo (prvú aj finálnu verziu tak ako je špecifikované v bode 5.1 písm. a) a b)) najneskôr do 30.9.2018.(ďalej ako „Termín plnenia“).
- 3.5 Postup procesu vytvárania Infraštruktúra pre podporu testovania softvéru bude prebiehať v iteráciách počas 3 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy a bude zahŕňať nasledovné činnosti (i) Prieskum literatúry ohľadne perspektívnych postupov (ii) Spracovanie dát zdrojového kódu a návrhových modelov (iii) Tvorba a vyhodnocovanie metód generovania jednotkových testov a vizualizácie zmien v návrhových modeloch (iv) Finalizácia získaných poznatkov získaných.
- 3.6 Zmluvné strany sa tiež dohodli na nasledovnom postupe počas trvania spolupráce: (i) Operačné stretnutia s určenými členmi tímu Spoločnosti na týždňovej báze určené na prediskutovanie nových poznatkov, problémov v postupoch a ďalší postup. (ii) Ďalšie stretnutia podľa potreby na báze vzájomnej dohody.
- 3.7 Ďalej Zmluvné strany súhlasia s použitím zaužívanej ako aj experimentálnej metodológie určenej pre generovanie jednotkových testov a vizualizáciu zmien v návrhových modeloch.
- 3.8 Výsledky Projektu bude Univerzita odovzdávať konečným odovzdávacím protokolom alebo čiastočnými odovzdávacími protokolmi, v ktorých si zmluvné strany zároveň upravujú Výnimku z výhradnosti licencie.

Protokol/y v zmysle tohto bodu sú za zmluvné strany oprávnené podpísať:

za Univerzitu Karol Rástočný, tel. 0911 932 278. email: karol.rastocny@stuba.sk,

za Spoločnosť Continental Peter Petiaš, tel. 0911 034 910. email: peter.petias@continental-corporation.com

## **4 Licencia**

- 4.1 Univerzita je vykonávateľom majetkových práv k Autorskému dielu a objednávatel' je oprávnený na použitie Autorského diela za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Univerzita zastupuje majetkové práva autora, resp. všetkých autorov alebo spoluautorov k Autorskému dielu, ktorého vytvorenie, resp. prispôsobenie pre potreby objednávatel'a je predmetom tejto Zmluvy.
- 4.2 Univerzita vyhlasuje, že disponuje všetkými právami k Autorskému Dielu, ktoré touto Zmluvou poskytuje Spoločnosti a tiež, že má právo uzatvoriť v súlade s ustanoveniami autorského zákona túto Zmluvu a vykonávať majetkové práva autora diela alebo akékoľvek iné práva v rozsahu vymedzenom v tejto Zmluve. Pre vylúčenie pochybností zhotoviteľ neposkytuje licenčné práva k dielam tretích osôb, ktoré sú samostatným (krabicovým) softvérom (ako napr. Windows), ku ktorým nemá zdrojové kódy k dispozícii a ktoré nie sú autorským dielom Univerzity.
- 4.3 Univerzita okrem prevodu vlastníckeho práva k veci, na ktorej je Autorské dielo vyjadrené, udeľuje objednávatel'ovi, ako nadobúdatel'ovi nevýhradnú licenciu na použitie Autorského diela uvedeného v tejto Zmluve. Táto licencia má povahu nevýhradnej licencie bez akéhokoľvek časového alebo územného obmedzenia na celú dobu trvania týchto majetkových práv. Odmena za použitie Autorského diela je zahrnutá v odmene za vytvorenie diela. Univerzita vyhlasuje, že dohodnutá odmena zodpovedá spôsobu, rozsahu, účelu a času použitia diela objednávatel'om. Spoločnosť je oprávnená používať Autorské dielo spôsobom bežným na používanie takéhoto diela, resp. všetkými spôsobmi, ktoré umožňujú platné a účinné právne predpisy, najmä § 19 ods. 4 Autorského zákona.
- 4.4 Spoločnosti bude odovzdaný zdrojový kód a Spoločnosť je oprávnená akokoľvek pozmeňovať, dopĺňať a upravovať Autorské dielo.
- 4.5 Univerzita týmto vopred udeľuje Spoločnosti súhlas s postúpením licencie tretej osobe, s udeľovaním sublicencie tretím osobám ako aj s udeľovaním súhlasu na použitie diela tretími osobami v rozsahu tejto Zmluvy. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností Zmluvné strany prehlasujú, že Univerzita nemá nárok na osobitnú odmenu od tretích osôb, ktorým bolo udelené právo v zmysle tohto článku Spoločnosťou.
- 4.6 Pre vylúčenie pochybností podpisom na tejto Zmluve zmluvné strany potvrdzujú, že Univerzita bude aj naďalej nositeľom majetkových práv, bude oprávnený dielo územne a časovo neobmedzene užívať a udeľovať licencie na jeho použitie aj iným tretím osobám a Spoločnosť bude oprávnená na použitie Autorského diela za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Zároveň je Univerzita Dielo zverejňovať formou študentských, vedeckých a publicistických prác v akejkoľvek forme a podobe a to ako diela samostatné, tak aj ako dielo súborné, za podmienky zachovania Dôvernosti údajov.
- 4.7 V prípade zániku Spoločnosti predchádzajú práva a povinnosti z tejto licenčnej zmluvy na jeho právneho nástupcu.
- 4.8 Dojednania uvedené v tomto článku zmluvy platia aj v prípade budúcej aktualizácie alebo zmeny a doplnení diela Univerzitou.
- 4.9 Licencia v zmysle tohto článku Zmluvy vzniká dňom zaplatenia odplaty tak ako je ďalej uvedené v ustanoveniach bodu 5 tejto Zmluvy.

## **5 Platobné podmienky**

- 5.1 Táto Zmluva sa uzatvára ako zmluva odplatná. Spoločnosť sa zaväzuje za Infraštruktúru pre podporu testovania softvéru a spolupráce na Projekte a za Licenciu zaplatiť Univerzite čiastku 29175,- EUR (slovom: dvadsaťdeväťtisíc stosedemdesiatpäť eur) bez DPH (ďalej len „poplatok“). DPH sa pripočíta k poplatku v zmysle planých právnych predpisov. Nárok na odplatu v zmysle tohto článku vzniká Univerzite :

- a) vo výške časti poplatku 10.000 EUR bez DPH, dňom odovzdania UmlViz a architektúry pre generovanie testov (prvá verzia Infraštruktúry pre podporu testovania softvéru na Beta-testovanie v Conti)
  - b) vo výške časti poplatku 19.175,- EUR bez DPH dňom protokolárneho odovzdania finálnej verzie Infraštruktúry pre podporu testovania softvéru .
- 5.2 Poplatok podľa bodu 5.1 tejto Zmluvy je splatný najneskôr do 30 dní od doručenia faktúry.
- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli, že základným spôsobom úhrady poplatku je bezhotovostný prevod na účet Univerzity uvedený na faktúre. Univerzitou vystavené faktúry budú obsahovať všetky potrebné náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov. Spoločnosť vráti Univerzite faktúru, ktorá nebude obsahovať zákonné náležitosti, na doplnenie v lehote piatich kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Spoločnosťou).
- 5.4 V prípade omeškania sa s úhradou faktúry vzniká Univerzite nárok na úrok z omeškania vo výške 0,025% z omeškanej sumy za každý deň omeškania sa s úhradou. Uvedeným nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

## 6 Mlčanlivosť

- 6.1 Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách definovaných v záhlaví tejto zmluvy, ktoré jedna Zmluvná strana („Poskytovateľ“) sprístupní druhej Zmluvnej strane („Prijímateľ“).
- 6.2 Dôverné informácie. Zmluvné strany sa zaväzujú, že počas trvania spolupráce pri realizácii Projektu a ani po realizácii Projektu a aj v prípade, ak nedôjde k úspešnej realizácii Projektu, budú zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách.
- 6.3 Závazok mlčanlivosti. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť aj o Dôverných informáciách, o ktorých sa dozvedeli pred účinnosťou Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že Dôverné informácie neprezerajú, resp. nesprístupnia tretej osobe a ani ich nepoužijú v rozpore s ich účelom pre svoje potreby a ani potreby tretej osoby, pokiaľ k takémuto konaniu nebudú mať písomný súhlas druhej Zmluvnej strany. Zmluvné strany sa v prípade, že budú zo strany tretej osoby vyzvané na poskytnutie Dôverných informácií, zaväzujú bezodkladne informovať druhú Zmluvnú stranu o tejto skutočnosti. Zmluvné strany nie sú oprávnené Dôverné informácie alebo ich časť poskytnúť akejkolvek tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.
- Výnimky zo záväzku mlčanlivosti. Za porušenie povinnosti Zmluvnej strany zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách podľa tohto článku Zmluvy, sa nepovažuje:
- 6.3.1 zverejnenie informácie o spolupráci Zmluvných strán na Projekte,
  - 6.3.2 použitie Dôverných informácií Zmluvnou stranou, pokiaľ sa stali verejne známymi alebo dostupnými,
  - 6.3.3 použitie Dôverných informácií Zmluvnou stranou, pokiaľ také informácie boli nezávisle vytvorené Zmluvnou stranou a získané zákonnou cestou bez obmedzenia z iného zdroja oprávneného také informácie poskytnúť,
  - 6.3.4 sprístupnenie Dôverných informácií právny zástupcom, účtovníkom a iným poradcom Zmluvnej strany, pričom sa Zmluvná strana zaväzuje, že v prípade ak dôjde k takémuto sprístupneniu, tak zabezpečí, aby každá taká osoba, ktorej budú Dôverné informácie poskytnuté bola zaviazaná ohľadom mlčanlivosti o Dôverných údajov v takom rozsahu, aký Zmluvným stranám ukladá táto Zmluva,
  - 6.3.5 použitie Dôverných informácií v prípade, ak bola Zmluvná strana na poskytnutie Dôverných informácií vyzvaná v súlade s platnými právnymi predpismi orgánom verejnej správy, pričom Zmluvná strana sa zaväzuje informovať druhú Zmluvnú stranu bezodkladne po tom, ako sa dozvie, že poskytnutie Dôverných informácií sa od Zmluvnej strany požaduje a vynaloží všetko primerané úsilie, aby sa dohodla so Zmluvnou stranou na rozsahu a čase poskytnutia Dôverných informácií tak, aby druhá

- Zmluvná strana mohla prípadne požiadať o ochranné opatrenie alebo iný vhodný postup,
- 6.3.6 použitie Dôverných informácií Zmluvnou stranou v rámci jej korporátnej skupiny pre spoločnosti kontrolované, kontrolujúce alebo pod spoločnou kontrolou s minimálnym podielom 30% hlasovacích a zároveň majetkových práv, pričom sa Zmluvná strana zaväzuje, že v prípade, ak dôjde k takémuto použitiu v rámci korporátnej skupiny, tak zabezpečí, aby každá osoba v rámci jej korporátnej skupiny, ktorej budú Dôverné informácie poskytnuté, bola zaviazaná ohľadom mlčanlivosti o Dôverných údajoch v takom rozsahu, aký Zmluvným stranám ukladá táto Zmluva,
- 6.3.7 použitie Dôverných informácií v zmysle platných právnych predpisov a to najmä v zmysle zákona č.546/2010 Z.z. v spojení so zákonom 211/2000 Z.z a zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách, vrátane zverejnenia tejto zmluvy.
- 6.4 Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok mlčanlivosti podľa tejto Zmluvy ostane v platnosti aj po skončení trvania tejto Zmluvy, a to 5 rokov odo dňa ukončenia Zmluvy.
- 7 Náhrada škody**
- 7.1 Každá strana berie na vedomie, že porušenie ustanovení tejto dohody môže spôsobiť nenapraviteľné škody druhej strane, za ktoré poškodená strana nemôže byť adekvátne a primerane odškodnená v peniazoch. Preto každá strana je oprávnená, popri akýchkoľvek ďalších náhradách a bez ich obmedzenia, ako aj bez vzdania sa dostupnej ochrany, zakázať ďalšie použitie alebo inak spravodlivo ochrániť poskytnuté dôverné informácie, pričom má nárok aj na náhradu s tým vzniknutých právnych trov a iných poplatkov ako sú cestovné a bežné náklady, náhrada času, to všetko v rozsahu rozhodnutia kompetentného súdu, ako aj má právo vykonať opatrenia na predídenie porušenia tejto dohody a na zabezpečenie jej vynútiteľnosti. Zmluvné strany si dojednali, že v prípade vzniku škody sa bude nahrádzať iba skutočná škoda a nie ušlý zisk a náklady vynaložené v súvislosti so vznikom škody. V tejto súvislosti si zmluvné strany v zmysle § 379 Obchodného zákonníka dojednali, že Univerzita nie je povinná nahradiť skutočnú škodu, ktorá prevyšuje škodu, ktorú v čase vzniku záväzkového vzťahu ako možný dôsledok porušenia svojej povinnosti predvídala alebo ktorú bolo možné predvídať s prihliadnutím na skutočnosti, ktoré v uvedenom čase Univerzita poznala alebo mala poznať pri obvyklej starostlivosti maximálne vo výške 5000 EUR. Zmluvné strany si dojednali uvedenú primeranú limitáciu náhrady škody a to v súlade s dobrými mravmi s ohľadom na postavenie Univerzity ako verejnej vysokej školy.
- 7.2 Zmluvná strana sa zbaví zodpovednosti za škodu, ak dokáže, že porušenie tejto Zmluvy bolo zapríčinené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť za škodu v zmysle § 373 Obchodného zákonníka alebo vyššou mocou definovanou v § 374 Obchodného zákonníka.

## **8 Doručovanie**

- 8.1 Zmluva a ani práva inkorporované v tejto Zmluve nemôžu byť postúpené alebo inak prevedené na tretiu osobu bez výslovného predchádzajúceho písomného súhlasu Zmluvnej strany okrem postúpenia licencie alebo udeľovania sublicencie, či udelenie súhlasu Spoločnosťou podľa bodu 4.5. Zmluva je záväzná pre obe Zmluvné strany a ich právnych nástupcov a/alebo postupníkov.
- 8.2 V prípade zmeny identifikačných údajov Zmluvných strán týkajúcich sa predovšetkým identifikačných údajov, adresy sídla, bankového spojenia, údajov pre účely splnenia daňovej povinnosti Zmluvných strán, ako aj zmeny ich kontaktných údajov (telefónnych čísiel, e-mail), je každá zo Zmluvných strán povinná oznámiť druhej Zmluvnej strane zmenu týchto údajov bez zbytočného odkladu. V prípade neoznámenia zmeny údajov sa budú považovať pôvodné údaje zapísané v tejto Zmluve za správne a aktuálne. V prípade, že vznikne neoznámením aktuálnych údajov druhej Zmluvnej strane škoda, Zmluvná strana, ktorá mala údaje podľa tohto článku oznámiť, zodpovedá za škodu spôsobenú druhej Zmluvnej strane.

- 8.3 Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu sa navzájom informovať o skutočnostiach, ktoré žiadnej z nich neboli v čase podpisu tejto Zmluvy známe, a ktoré by mohli mať podstatný vplyv na plnenie tejto Zmluvy.
- 8.4 Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, všetky oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony v súvislosti s touto Zmluvou a jej plnením (ďalej len „Písomnosť“), musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresu druhej Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy, v tomto článku a/alebo na inú adresu, ktorú oznámi táto Zmluvná strana, alebo na poslednú známu adresu Zmluvnej strany. Písomnosť sa považuje za doručenie za nasledovných podmienok:
- 8.4.1 v prípade osobného doručovania odovzdaním Písomnosti Oprávnenej osobe alebo inej osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení a/alebo kópii doručovanej Písomnosti, alebo odmietnutím prevzatia Písomnosti takou osobou;
- 8.4.2 v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. doručením na adresu Zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním Písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto Zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručení, najneskôr však uplynutím troch (3) dní odo dňa uvedeného na podacom lístku, a to bez ohľadu na úspešnosť doručenia.

Bežná komunikácia medzi Zmluvnými stranami sa môže uskutočňovať aj prostredníctvom faxu alebo elektronickou poštou. V prípade doručovania prostredníctvom faxu a elektronickou poštou sa Písomnosť považuje za doručenie prijatím potvrdenia druhej Zmluvnej strany o doručení Písomnosti, pokiaľ najneskôr do troch (3) dní odo dňa takéhoto doručenia bude táto Písomnosť doručená aj inou formou podľa článku 8.4.

## **9 Trvanie a ukončenie Zmluvy**

- 9.1 Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle zákona č.546/2010 Z.z. v spojení so zákonom 211/2000 Z.z. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 30.9.2018.
- 9.2 Zmluvu je možné ukončiť dohodou Zmluvných strán alebo výpoveďou ktorejkoľvek zo Zmluvných strán aj bez udania dôvodu s výpovednou lehotou jeden mesiac, ktorá začína plynúť od prvého dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane, avšak iba do momentu odovzdania diela alebo zaplatenia odmeny. Výpoveď Zmluvy musí byť uskutočnená v písomnej forme a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná. Vypovedanie zmluvy nemá vplyv na vzájomné vysporiadanie si záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich z plnenia tejto Zmluvy pred jej vypovedaním.
- 9.3 Okrem prípadov špecifikovaných v Obchodnom zákonníku, sú Zmluvné strany oprávnené odstúpiť od Zmluvy taktiež pre niektorý z nasledujúcich dôvodov považovaných za podstatné porušenie Zmluvy:
- 9.3.1 Zmluvná strana poruší záväzok mlčanlivosti podľa tejto Zmluvy
- 9.3.2 Ktorákoľvek zo Zmluvných strán objektívne nebude spolupracovať v zmysle tejto Zmluvy
- 9.3.3 Na niektorú zo Zmluvných strán je vyhlásený konkurz alebo konkurz je zastavený pre nemajetnosť úpadcu
- 9.3.4 Zmluvná strana vstúpi do likvidácie
- 9.4 V prípade podstatného porušenia Zmluvy bude odstúpenie od Zmluvy účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy oprávnenou Zmluvnou stranou druhej Zmluvnej strane.
- 9.5 Licencia, licencie a povinnosti a práva súvisiace so záväzkami mlčanlivosti, Licenciou a licenciami podľa tejto zmluvy trvajú aj po skončení, vypovedaní, zániku, alebo ukončení

účinnosti, existencie alebo platnosti tejto zmluvy. Všetky záväzky mlčanlivosti trvajú po dobu dojednanú v tejto zmluve.

## **10 Spoločné a záverečné ustanovenia.**

- 10.1 Táto Zmluva je vyhotovená v ľubovoľnom počte rovnopisov, každý s platnosťou originálu. Každá zo Zmluvných strán obdrží po jednom rovnopise. Zmluvu možno uzatvoriť aj výmenou naskenovaných kópií podpísanej Zmluvy elektronickými prostriedkami, pričom Zmluvné strany môžu pripojiť svoje podpisy na rôzne originály podpisovej strany.
- 10.2 Ustanovenia tejto Zmluvy sú oddeliteľné. Ak sa počas trvania tejto Zmluvy stane akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy (alebo jeho časť) neplatné alebo nevynútiteľné v dôsledku zmeny platných právnych predpisov alebo inak, nebude tým dotknutá platnosť ani vynútiteľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy a Zmluvné strany sa zaväzujú rokovať s cieľom úpravy tejto Zmluvy v zmysle novej právnej úpravy a nahradiť dotknuté ustanovenia novými, určenými právnou úpravou resp. zmenou tak, aby bol zachovaný účel Zmluvy a zábery Zmluvných strán obsiahnuté v pôvodných ustanoveniach.
- 10.3 Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, akékoľvek oznámenia, výzvy a iné podania (ďalej spolu len „Oznámenia“) medzi Zmluvnými stranami sa vykonávajú písomnou formou a budú sa považovať za riadne podané, ak budú odovzdané druhej Zmluvnej strane osobne alebo sa odošlú poštou formou doporučenej zásielky na adresu Zmluvnej strany uvedenú na titulnej strane tejto Zmluvy. Každé Oznámenie sa bude považovať za doručené dňom jeho prevzatia alebo dňom odmietnutia jeho prevzatia, v prípade neprevzatia zásielky v odbernej lehote sa považuje za doručené päť (5) dní po jeho odoslaní, aj keď sa Zmluvná strana o uložení nedozvedela.
- 10.4 Zmluva môže byť písomne zmenená iba dohodou oboch Zmluvných strán.

Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu pred jej podpisom riadne prečítali, jej ustanoveniam porozumeli, Zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu a zaväzujú sa ju dobrovoľne plniť, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.

V Bratislave, dňa \_\_\_\_\_

V Bratislave, dňa \_\_\_\_\_

Za Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o.

Za Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave

\_\_\_\_\_  
Andreas Heinisch, konateľ

\_\_\_\_\_  
prof. Ing. Mária Bielíková, PhD.

Milan Škarvada, konateľ

## **Príloha č. 1**

k Zmluve o vzájomnej spolupráci uzavretej dňa \_\_.\_\_.2018 medzi Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o. a Slovenská technická univerzita v Bratislave

### **Požiadavky**

#### **Používateľ**

Používateľ je vysokoškolsky vzdelaný človek v odbore IT. Jeho hlavné vedomosti sú programovanie v jazyku C, UML, Python, analytické myslenie, testovacie metriky (C0,C1, MC/DC...), príprava automatických testov na základe požiadaviek, vyhodnocovanie výsledkov testov.

#### **Udržievateľ**

Vývojový tím, ktorý vyvíja podporné nástroje pre SW vývoj a testovanie. Programovacie jazyky C#, python, OOP, vytváranie modelov v Enterprise architecture, Git .

#### **Požiadavky od používateľa**

Požiadavky od používateľa sú jednoduchá ovládateľnosť, „User friendly GUI“

#### **Požiadavky od udržiavateľa**

- Implementácia v C#
- Musí byť spísaná detailná špecifikácia.
- Musí byť zdokumentovaný návrh (architektúra/UML)
- Kód musí byť zdokumentovaný (XDoc)
- Dodržané best practices (Statická analýza kódu, použitie štandardných návrhových vzorov, korektné použitie OOP)
- Developerská + používateľská dokumentácia
- Automatické testy kódu (unit testy a akceptačné testy)

#### **Priebeh testovania**

Tester dostane za úlohu otestovať požiadavku (UML). Ako prvé si túto požiadavku zanalyzuje vizuálne. Následne porovná s implementáciou či je správne spravená implementácia voči požiadavke. Po tejto kontrole začína písať samotné testy. Tieto testy sú písane ručne. Po napísaní jedného testu tester väčšinou kopíruje tento test a mení jednu premennú ktorá ovplyvní výstup. Po dokončení testovania sa spustia testy, aby sme podľa metrík dokázali potvrdiť, že testovanie bolo vykonané správne. Ak nie sú metriky na 100 % musíme analyzovať dôvody prečo, prípadne doplniť chýbajúce testy.

### **Vstupy projektu**

- Zdrojový kód napísaný v jazyku C
- Návrhový model v jazyku UML

### **Výstupy projektu pre jednotlivé fázy vývoja**

1. Fáza
  - a. súbor .c, ktorý obsahuje vygenerované testy v definovanom formáte
  - b. zobrazenie zmien v návrhovom modeli
2. Fáza
  - a. zobrazenie vygenerovaných testov spolu s pokrytím priamo v IDE

### **Preferované jazyky**

- C# - implementácia navrhnutých metód
- Java – rozšírenie pre IDE

### **Cieľové prostredie**

- Procesor: Intel Core i5
- RAM: 16 GB
- Operačný systém: Microsoft Windows 10, 64-bit

## Funkcionalita

1. Tester zanalyzoval požiadavku voči implementácii. Na vstupe bude funkcia

```
PRIVATE_FCT void Call_Function ( Name1 * const struct1)
{

CHECK_NULL_POINTER( Call_Function, struct1 )
{
    struct1->Output.First = &Firt_Function;
    struct1->Output.Second = &Second_Function;
    struct1->Output.Third = &Third_Function;

    struct1->Private.Variable1 = CONST1_VAR1_1;
    struct1->Private.Variable2 = CONST2_VAR1_1;
}

};

PRIVATE_FCT Void Call_Function1( Type_of_Variable Variable5 )
{

    if (
        ( FALSE == Struct2.Variable3[Variable5] )
        &&( CONST3_VAR1_1 != Struct2.Variable4[Variable5] )
        &&( CONST3_VAR1_2 != Struct2.Variable4[Variable5] )
    )
    {

        Struct2.Variable6[Variable5] = CONST3_VAR1_1;
    }

};
```

2. Tester spustí nástroj na generovanie testov a označím časť kódu, z ktorej majú byť vygenerované testy.
3. Následne nástroj začne na základe testovacích metrík MC/DC, C0, C1 a testovania hraničných hodnôt generovať testy. Po vygenerovaní ich uloží do .c súboru. Generuje podľa formátu, ktorý je možné upravovať (napr. konfigurovateľný xlst).

```
TEST( Call_Function1_01, "POS.")
{

    PROPERTY("RQ name", "Call_Function1_01");
    PROPERTY("DOORS_ID", "Requirement_ID");

    PROPERTY("Description", " ");
    PROPERTY("Defect", "");

    PROPERTY("Reviewer", "");
    PROPERTY("Date", "");
```

```

PROPERTY("State","Ready");
PROPERTY("Reference","");
PROPERTY("Comment","");

SET_RAM( "PC variables clean" );

SET( Struct2.Variable3[Variable5], FALSE, "" );

SET( Struct2.Variable4[Variable5], CONST3_VAR1_4, "" );

SET( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_5, "");

/* Function call */
CALL( Call_Function1(Variable5), "Function call for Call_Function1 ");

/* Check output variables */
EQUAL( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_1, "");
}

TEST( Call_Function1_02,"NEG. by Struct2.Variable3[Variable5] != FALSE")
{

PROPERTY("RQ name","Call_Function1_01");
PROPERTY("DOORS_ID","Requirement_ID");

PROPERTY("Description"," ");
PROPERTY("Defect","");

PROPERTY("Reviewer","");
PROPERTY("Date","");
PROPERTY("State","Ready");
PROPERTY("Reference","");
PROPERTY("Comment","");

SET_RAM( "PC variables clean" );

SET( Struct2.Variable3[Variable5], TRUE, "" );

SET( Struct2.Variable4[Variable5], CONST3_VAR1_4, "" );

SET( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_5, "");

/* Function call */
CALL( Call_Function1(Variable5), "Function call for Call_Function1 ");

/* Check output variables */
NOT_EQUAL( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_1, "");
}

TEST(          Call_Function1_03,"NEG.          by          CONST3_VAR1_1          !=
Struct2.Variable4[Variable5]")
{

PROPERTY("RQ name","Call_Function1_01");
PROPERTY("DOORS_ID","Requirement_ID");

PROPERTY("Description"," ");
PROPERTY("Defect","");

PROPERTY("Reviewer","");

```

```

PROPERTY("Date","");
PROPERTY("State","Ready");
PROPERTY("Reference","");
PROPERTY("Comment","");

SET_RAM( "PC variables clean" );

SET( Struct2.Variable3[Variable5], FALSE, "" );

SET( Struct2.Variable4[Variable5], CONST3_VAR1_1, "" );

SET( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_5, "");

/* Function call */
CALL( Call_Function1(Variable5), "Function call for Call_Function1 ");

/* Check output variables */
NOT_EQUAL( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_1, "");
}

TEST(          Call_Function1_04,"NEG.          by          CONST3_VAR1_2          !=
Struct2.Variable4[Variable5]")
{

PROPERTY("RQ name","Call_Function1_01");
PROPERTY("DOORS_ID","Requirement_ID");

PROPERTY("Description"," ");
PROPERTY("Defect","");

PROPERTY("Reviewer","");
PROPERTY("Date","");
PROPERTY("State","Ready");
PROPERTY("Reference","");
PROPERTY("Comment","");

SET_RAM( "PC variables clean" );

SET( Struct2.Variable3[Variable5], FALSE, "" );

SET( Struct2.Variable4[Variable5], CONST3_VAR1_2, "" );

SET( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_5, "");

/* Function call */
CALL( Call_Function1(Variable5), "Function call for Call_Function1 ");

/* Check output variables */
NOT_EQUAL( Struct2.Variable6[Variable5], CONST3_VAR1_1, "");
}

```