***1. Milyen címet adna a ma érintőleg említett szakdolgozati témájának?***

*Robotok az enduro világában.<--ez túlságosan leíró jellegű cím, ami tilos, hiszen fejleszteni kell a diplomáért, a tudományos ismeretterjesztés nem lesz elég a BPROF-képzésben*

***2. Mi lenne az alcím?***

*Hogyan lehet egy robot profi enduro versenyző?<--ez jó cím, mert egy kérdés mindenkor világossá teszi, még ha indirekt módon is, hogy a cél a válasz megalkotása, levezetése, megtalálása, … 😊*

***3. Hogyan nézzen ki a cím angolul?***

*Robots in the world of enduro*

***4. Mi legyen az alcím fordítása angolra?***

*How can a robot become a professional racer?*

***5. Miként írná le kb. 1000 karakterben a dolgozat lényegét (vö. kivonat) = célok, célcsoportok, hasznosság, feladatok, motiváció?***

***Cél/Probléma/Feladat:*** *Egy olyan szoftver fejlesztése, ami egy adott (önvezető? Egyensúlyozó, az ideális kör következő szakaszára érvényes paramétereket real-time levezetni képes, stb. 🡨vagyis kell egy egészen konkrét, számon kérhető cél) robot tanulási technikáját segíti elő. Ezáltal a robot képes lesz gyors döntéseket hozni egy hirtelen szituációban a környezete felmérésével … kérdésre vonatkozóan (lásd fentebb). Emellett a robot képes legyen olyan döntéseket meghozni, amivel a saját verseny idejét javítani tudja (vö. ideális kör), de ez nem mehet a saját vagy más emberek testi épségének a rovására. A versenyzések és tesztkörök alatt hasznos adatokat tud gyűjteni a mérnökök számára önmagáról és esetlegesen adatvagyon-közösséget alkotva más versenyzők és/vagy csapatok adatai alapján.*

***Célcsoport/Hasznosság:*** *Ez a technológia nemcsak a versenyző csapatoknak jó, hanem a motor fejlesztő és építő cégeknek is egyaránt hasznos. Mivel így az új fejlesztések kipróbálása során nem kerülnek veszélybe emberéletek. Ezzel a szoftverrel működő robot alkalmas a sokszoros ismétlés gond nélküli végrehajtására is. Emellett a robottal kiküszöbölhető a nem hatékony emberi faktor is (pl: fáradtság, az emberi test sérülékenysége, emberi mulasztás, kötelező pihenési idő, stb). Az információs többletérték becslése: mennyibe kerülhet és mennyi hasznot ígér a tervezett fejlesztés?*

*Motiváció:*

***6. Hogyan néz ki angolul (abstract) a magyar kivonat?***

***Goal:*** *The development of software that facilitates a specific robot learning technique. As a result, the robot will be able to make quick decisions in sudden situations by assessing its surroundings. Additionally, the robot should be capable of making decisions that can improve its own racing time but should not compromise the safety of its or other people's physical well-being. During races and test runs, it can collect valuable data for engineers.*

***Beneficial:*** *This technology is not only advantageous for racing teams but also for motor development and manufacturing companies. This way, during the testing of new developments, human lives are not put at risk. A robot operating with this software is suitable for the flawless execution of repetitive tasks. Furthermore, it eliminates the inefficient human factor (e.g., fatigue, human vulnerability, human errors, mandatory rest times, etc.).*