

Posudek Bakalářské práce

Vít Caithaml: **Analýza požadavků na mobilní dohledový systém pro zásahové jednotky**

Přístup studenta k řešení úkolu:

Odborný přístup studenta k řešení úkolu byl na velmi dobré úrovni. Student se řešené problematice aktivně věnoval, během vzniku práce projevil dobrou úroveň orientace v odborných stránkách jak medicínského tak technického směru. V oblastech které byly vytyčeny jako dílčí cíle aktivně získával informace, projevil dobrou schopnost kombinovat a získávat různé zdroje informací (stávající studentovy znalosti, internet, diskuze s uživateli, záznamy a statistiky hasičských zborů, dotazník apod.) Dobrá byla také úroveň managementu souvisejících aktivit (např. samostatná organizace praktických měření pomocí stávajícího systému).

Připravenost, iniciativa a pracovní morálka:

Osobní přístup studenta byl pečlivý a aktivní. Student prokázal mimořádnou míru schopnosti samostatně pracovat na zadaných dílčích úkolech, zároveň ale prokázal schopnost fungovat v rámci týmu CleverTechnologies (precizně zpracované interní zprávy z měření). Během práce bylo patrné že studenta práce velmi zajímá a výsledky všech dílčích úloh byly většinou velmi přínosné.

Způsob a úroveň zpracování úkolu:

Řešená problematika je specifická jak svým tématem, tak způsobem propojení aktivit výzkumného a vývojového charakteru s praktickým užitím u finálního uživatele (spin-off firma). Student v práci dokázal velmi dobře spojit všechny potřebné úhly náhledu na problematiku (vývoj, uživatel, komerční potenciál) ale dokázal zároveň udržet i vytyčený směr a princip přístupu k řešení. Student naplnil zadání práce, vhodně zvolil potřebný rozsah a hloubku tematiky. Po formální i obsahové stránce je práce dobře zpracována. Student zvolil přehlednou formu prezentace dat pomocí grafů a tabulek. Za každým logickým celkem je krátký závěr který umožní rychlý náhled na zpracovanou sekci.

Přínos popř. nedostatky práce:

Práce byla zadána ve spolupráci s firmou CleverTechnologies, s.r.o. . Především díky pozitivnímu přístupu a vhodně využitým schopnostem studenta byla práce velmi přínosná i pro zadavatele práce. Přínos práce spatřujeme především ve velmi precizním zpracování části 5 (Analýza požadavků a oblasti prevence) a následném zpracování části 6 (Návrhy na vylepšení systému). Velmi přínosná byla samostatná studentova aktivita vytvoření a distribuce dotazníku. Zajímavé podněty přinesly i praktické zkoušky systému. Vzniklé znalosti bude možno v budoucnu velmi dobře uplatnit jak při dalším vývoji systému tak i při dalších studentových pracích (diplomová práce popř. doktorské studium). Oboustranným přínosem byla úzká spolupráce studenta i firmy.

Celkové hodnocení:

Celkovou spolupráci je možno hodnotit velmi pozitivně. Student splnil velmi dobře veškerá hodnocená kritéria (především: přístup studenta, kvalita práce, odborné znalosti, aktivita, sestavení bakalářské práce).

Bakalářskou práci navrhuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm 1.

Ing. Radek Fiala
Clever Technologies, s.r.o.

