

Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: Testování softwaru pro vestavné aplikace v autonomních vozidlech

Jméno autora: Bc. Jiří Kerner

Vedoucí práce: Ing. Michal Sojka, Ph.D.
katedra řídicí techniky

Tato diplomová práce byla součástí většího projektu – vývoje modelu autonomního auta, kde měl pan Kerner na starosti testování. Protože je o projekt poměrně velký zájem i ze stran průmyslu, chtěli jsme už od začátku být připraveni na možnou budoucí spolupráci a mít připraveny nástroje pro zajištění kvality vývoje a automatické (kontinuální) testování. Součástí práce pana Kenera tedy byla jak příprava těchto nástrojů, tak i řešení existujících způsobů testování softwaru v automobilovém průmyslu.

Pan Kerner pracoval velmi samostatně. Na pravidelné schůzky, kde se scházel celý „tým“ (2–4 lidí), byl student vždy velmi dobře připraven. Úkoly z minula přinášel většinou již hotové či měl připravené věci, které potřebuje vyřešit s ostatními členy týmu. Často také aktivně pomáhal i s věcmi, které s jeho diplomovou prací přímo nesouvisely. Se mnou konzultoval některé technické detaily, či směr, kterým se má dále ubírat, ale zbytek, včetně časování práce, si řídil sám. Velmi oceňuji dostatečnou časovou rezervu v plánování odevzdání práce. Sice se plán přesně dodržet nepodařilo, ale závěrečné práce probíhaly v klidu.

Práce pana Kenera byla o to těžší, že předmět jeho testování vznikal paralelně s jeho postupem. I přesto se autorovi podařilo rozumně připravit testovací nástroje a otestovat většinu vznikajícího softwaru. Myslím, že práce poslouží jako dobrý základ pro budoucí vývoj projektu a hodnotím ji stupněm A – **výborně**.

V Praze dne 7. června 2017

Ing. Michal Sojka, Ph.D.