



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Elektronická prezentace experimentu		
Student:	Bc. David KRUMML	Std. číslo:	E16N0013P
Vedoucí:	Ing. Bc. Richard Linhart		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce popisuje princip a nutnou problematiku pro tvorbu a provoz řídicího software počítače pozemní satelitní komunikační stanice. Jeho úkolem je především záznam dat z komunikace se satelitem, obsluha databáze přijatých dat, povelů a dat k odeslání, zpracování přijatých dat známého formátu a vizualizace veřejné i neveřejné části dat. V první části práce se student věnuje rozboru stávajícího řešení, jeho vlastností a nevýhod. Další část obsahuje návrh nového řešení s využitím modernějších postupů a s odstraněním chyb a nevýhod stávajícího řešení.

Nový SW, oproti starému je optimalizován na využití systémových prostředků počítače a obsahuje i doplňky pro snadnou správu přístupu uživatelů, nebo pro konfiguraci nabídek bez nutnosti zásahu do zdrojového kódu. Zobrazení v prohlížeči respektuje velikost displeje včetně mobilních zařízení. Součástí práce je i demonstrační webová stránka s fungujícím novým SW.

Práce má velmi dobrou úroveň a prokazuje hluboké znalosti a praktické zkušenosti studenta v dané problematice. Student se navíc seznámil s tématem satelitní komunikace a dokázal své znalosti aplikovat na tento nový, zcela nezvyklý úkol. Na DP pracoval samostatně a efektivně využíval konzultace. Hodnocení výborně, doporučeno k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal žádnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 4.6.2019

.....
podpis vedoucího práce