

Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

Jméno a příjmení: Adam FLEK
Osobní číslo: A23B0118P
Adresa: Pod Skalou 162, Hýskov, 26706 Hýskov, Česká republika
Téma práce: Testovací prostředí softwarového frameworku SmartCGMS
Téma práce anglicky: Testing environment for SmartCGMS software framework
Jazyk práce: Čeština
Související osoby: Ing. Martin Úbl (Vedoucí)
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Zásady pro vypracování:

- 1) Seznamte se s nástrojem SmartCGMS a jeho programátorským rozhraním
- 2) Analyzujte současná dostupná řešení pro testování softwarových komponent
- 3) Navrhněte způsob, jakým by se daly parametrizovaně testovat jednotlivé vybrané typy entit nástroje SmartCGMS
- 4) Implementujte tento způsob testování v rámci spustitelné aplikace, kterou lze integrovat do CI/CD pipeline
- 5) Zhodnoťte dosažené výsledky, společně s vedoucím práce validujte výstupy tohoto nástroje

Seznam doporučené literatury:

Dodá vedoucí práce.

Podpis studenta:

Datum:

Podpis vedoucího práce:

Datum: