## ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI Fakulta aplikovaných věd Akademický rok: 2024/2025

Studijní program: Informatika a výpočetní technika
Forma studia: Prezenční

© IS/STAG, Portál – Podklad kvalifikační práce , flekadam, 4. prosince 2024 15:40

Specializace/kombinace: Informatika (INF18bp)

## Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

Jméno a příjmení: Osobní číslo:	Adam FLEK A23B0118P	
Adresa:	Pod Skalou 162, Hýskov, 26706 Hýskov, Česká republika	
Téma práce: Téma práce anglicky: Jazyk práce:	Testovací prostředí softwarového frameworku SmartCGMS Testing environment for SmartCGMS software framework Čeština	
Související osoby:	Ing. Martin Úbl (Vedoucí) Katedra informatiky a výpočetní techniky	
Zásady pro vypracování:		
<ol> <li>Seznamte se s nástrojem SmartCGMS a jeho programátorským rozhraním</li> <li>Analyzujte současná dostupná řešení pro testování softwarových komponent</li> <li>Navrhněte způsob, jakým by se daly parametrizovaně testovat jednotlivé vybrané typy entit nástroje SmartCGMS</li> <li>Implementujte tento způsob testování v rámci spustitelné aplikace, kterou lze integrovat do Cl/CD pipeline</li> <li>Zhodnoťte dosažené výsledky, společně s vedoucím práce validujte výstupy tohoto nástroje</li> </ol>		
Seznam doporučené literatury:		
Dodá vedoucí práce.		
Podpis studenta:		Datum:
Podpis vedoucího práce:		Datum: