

Podklad pro zadání BAKALÁŘSKÉ práce studenta

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
VANĚK Jakub	Pod Vodárnou 1821, Jirkov - Vinařice	A16B0160P

TÉMA ČESKY:

Generování konfigurací softwarových komponent z modelů vlastností

TÉMA ANGLICKY:

Configuration of Software Components Generator from Feature Models

VEDOUcí PRÁCE:

Ing. Ondřej Rohlík, Ph.D. - KIV

ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Seznamte se problematikou modelování vlastností software (feature modeling) a generativního programování.

Prostudujte dokumentaci, dostupný software a demonstrační příklady relevantních softwarových projektů jako jsou TesaTK, Xtext, pure::variants vč. alternativ.

Odvoďte a implementujte model vlastností reprezentující existující komplexní softwarovou komponentu ve vhodném softwarovém nástroji.

Navrhněte a implementujte uživatelsky komfortní generátor konfigurace komponent.

Demonstrujte funkčnost řešení a ověřte ji uživatelskou zpětnou vazbou.

Kriticky zhodnoťte dosažené výsledky.

SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:

Dodá vedoucí práce

Podpis studenta:

Datum:

Podpis vedoucího práce:

Datum: