

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Marek Trefil

Oponent: Ing. Michal Šmiraus, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie

Studijní obor/Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2023/2024

Téma diplomové práce: Návrh a realizace automatizovaných testů webové aplikace

### Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce pojednává o problematice užití technik automatizovaného testování na reálné webové aplikaci s cílem zefektivnění procesu zajištění kvality ve vývojovém cyklu softwaru.

Vlastnímu návrhu a implementaci předchází v teoretické části věcně a stručně popsané základní pojmy z dané oblasti softwarového testování a v praxi nejčastěji užívané nástroje pro tvorbu automatizovaných testů spolu s jejich typovým rozdělením.

V praktické části je kromě procesu tvorby testovacích případů nastíněna také možnost přehledné prezentace výsledků výstupních test-reportů s využitím několika vybraných nástrojů.

Vlastní návrh řešení automatizovaného testování pak zohledňuje také analýzu specifických oblastí, které jsou nejnáchylnější na vznik případných chyb v procesu postupného vývoje s cílem zefektivnění celého procesu testování a snížení potřeby lidských zdrojů pro pravidelné ověřování funkčnosti aplikací. V práci jako celku se až na výjimky drobných překlepů nevyskytují žádné zásadní stylistické chyby a použité zdroje jsou řádně citovány.

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**A - výborně.**

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 23.5. 2024

Podpis oponenta diplomové práce