

Posudek oponenta diplomové práce

Název: Využití agilních principů ve vývoji her

Autor: Bc. Tomáš Botek

Vedoucí: RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

Cílem práce bylo analyzovat specifika vývoje her, včetně využívaných přístupů a porovnání aspektů vůči klasickému agilnímu vývoji aplikací. V práci by měla být popsána aplikace zvolených agilních metodik na příkladu z praxe.

V první části práce jsou postupně popsány obchodní modely, nejčastější herní platformy a specifika herního vývoje – jedná se o zásadní aspekty, a proto je jim třeba věnovat dostatek prostoru a vysvětlit jejich roli.

Další část je věnována životním cyklům a metodikám vývoje softwaru. Jsou zde stručně popsány základní stavební kameny této problematiky (vodopád, iterativní metodiky) a jsou zde popsány principy agilních metodik (z pohledu agilního manifestu) i některé konkrétní metodiky (SCRUM, Extrémní programování).

V následující části student popisuje procesy a různé principy fungování firem, které vyvíjí hry. Na konkrétních příkladech popisuje různé metodiky v různých firmách a diskutuje jejich vliv na vyvíjené produkty.

Na tuto kapitolu již navazuje praktická část práce, kde je popsáno prostředí, ve kterém byly aplikovány agilní principy a diskutovány jejich dopady. Využívají se zde fakta diskutovaná v dřívějších kapitolách a je zde podrobně popsána vytvořená agilní metodika (včetně všech klíčových aspektů), podle které v současné době firma funguje.

Text je velmi dobře strukturovaný, čtivý a lehce pochopitelný, navíc doplněný o celou řadu obrázků a grafů. Autor využívá velké množství různorodých zdrojů, na které se řádně odkazuje. Z práce lze vycítit, že se její autor v dané doméně již delší dobu pohybuje a rozumí tomu, o čem píše.

K práci mám pouze dvě drobné výtky:

- Na konci úvodu bych uvítal stručný přehled struktury práce - pro lepší představu o jejím členění.
- Při použití obrázků z cizích zdrojů si dejte pozor dostatečnou kvalitu (aby byl obrázek ostrý) a na lokalizaci popisných textů do jazyka celé práce.

Celkově konstatuji, že student svou prací naplnil zadání i rozsah diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm A. Doporučuji komisi zvážení udělení Ceny děkana za závěrečnou práci.

V Brně dne 21. 1. 2014

Dalibor Toth