

Akademický rok 2020/2021

Diplomová práce – posudek vedoucího

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martin Res

Název práce: Testovací Lhota

Slovní hodnocení:

Mezi prvními ideovými koncepty diplomové práce, které jsme s Martinem vzájemně konzultovali, byla mobilní aplikace, jež se bude uživatelů dotazovat na jejich pocit štěstí. Ze získaných dat o aktuální poloze a času měla v mapě vykreslovat oblasti, kde se lidé cítí šťastní, méně šťastní a nešťastní. Pomineme-li efemérnost pojmu „štěstí“, diskutovali jsme o etice sběru osobních dat uživatelů, ochraně soukromí nebo environmentálních dopadech sběru nových dat, o jejichž užítu jsme nebyli přesvědčení. Martin se následně rozhodl pracovat s daty už existujícími.

Testovací Lhota

Předkládanou diplomovou prací Martin Res navazuje na svou bakalářskou práci Vizualizace územních vztahů obce, kterou obhájil v roce 2018 na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity. Nyní se však jedná o konkrétní poptávku výukové aplikace, která by studentkám a studentům Ústavu aplikované a krajinné ekologie Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně pomáhala simulovat důsledky různých způsobů využití území a dopadů hospodářství. Aplikace Testovací Lhota vizualizuje uživatelům složitá data a přispívá tím k poznávání a pochopení dosud neznámých skutečností. Aplikace má za úkol interagovat s uživateli a vizualizovat v reálném čase dopady jejich rozhodnutí.

Pravá vizualizace dat

Po zadání url testovací-lhota.cz do webového prohlížeče mě izometrická grafika vrací do dětství, kdy vrcholem herních strojů byl Commodore Amiga 500. Vítej v Testovací Lhotě! Uprostřed tmavomodrého pozadí monitoru levituje model městečka jakoby byl natištěný na pomačkaném papírovém ubrousku. Vybavuji si diskuzi s Martinem nad podobou a barevností novostavby rodiného domku a vily. Má být Testovací Lhota zrcadlem současného stavu české architektury maloměst nebo má spíš nabízet změnu? Přikláním se k druhé variantě, protože bych chtěl méně šmoulích, ale i meruňkových domů. Uživatelské rozhraní je intuitivní a přívětivé, kdo se ztratí,

najde cestu v tutoriálu. K dokonalé atmosféře chybí snad jen zvukový podkres – rád bych slyšel tekoucí říčku i motor traktoru.

Martine, oceňuji tvůj pracovní zápal a schopnost načasování projektu. Je profesionální, že jsi Lhotu otestoval na vzorku uživatelů a získanou zpětnou vazbu využil k vylepšení aplikace.

Gratuluji ti!

Otázky k rozpravě:

Máš 32x32 políček na zelené louce. Jak by vypadalo tvé ideální místo pro život?

Závěrečné hodnocení: Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh klasifikace: A

Posudek vypracoval: doc. MgA. Mikuláš Macháček

Datum: 14. června 2021