

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Jan Palcút

Název práce: Webová aplikace pro pořádání závodů v orientačním běhu

Student v rámci své bakalářské práce vytvořil webovou aplikaci pro pořádání závodů v orientačním běhu. Aplikace umožňuje registraci uživatelů, vytváření závodů, registraci uživatelů do závodu, spravování seznamu týmů včetně účastníků a následné vyhodnocení zadaných výsledků podle zvolených kritérií a export výsledných žebříčků. Hlavním přínosem práce je možnost paralelního zpracování požadavků více uživatelů, které ušetří čas v reálném nasazení. Aplikace byla testována simulací reálného závodu, zátěžovým testem a Selenium testy.

Rozsah je v očekávaném rozmezí (43 stran vlastního textu). Logická struktura má pouze zanedbatelné nedostatky. Stylistická stránka práce má prostor pro zlepšení (překlepy, neobratné vyjádření či nevhodně zvolený formát tabulky). V práci jsou nedostatečně vysvětleny pojmy a technologie, v některých případech dokonce jejich vysvětlení zcela chybí.

Kvalita řešení a dosažených výsledků je uspokojivá. Analýzu a návrh aplikace hodnotím velmi pozitivně. Využití DataTables není zcela vhodné, protože funkce editování dat přímo v tabulce (inline) je bohužel zpoplatněna, proto se hodnoty musí editovat v modálním okně. Některá omezení na vstupní data jsou nevhodně zvolena (například maximální délka emailu). Zdrojový kód je srozumitelný a dostatečně komentovaný. Práce je vysázena v LaTeXu.

Student zpracovával práci průběžně, bohužel jen s malými přírůstky práce. Student nestihl dokončit aplikaci v čas pro reálné nasazení při závodu dle původního plánu. Výsledné řešení vzniklo až v průběhu posledních několika týdnů před řádným termínem odevzdání. Po tuto dobu svou práci pravidelně konzultoval a převážně dbal podnětů vedoucího. Kdyby tímto způsobem pracoval celou dobu, mohla být práce podstatně lepší a dokončená v řádném termínu.

Zadání bylo splněno v plném rozsahu i přes výše zmíněné výtky. Práci považuji za velmi dobrou až dobrou. Výsledná aplikace bude použita při příštím nočním závodu v orientačním běhu (Nočník), který je součástí soutěže o pohár rektora.

S přihlédnutím k aktivitě studenta navrhuji hodnocení známkou **dobře** a práci **doporučuji k obhajobě**.

V Plzni 17. 8. 2017



Ing. Tomáš Hercig