

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh a implementace sportovního deníku uzpůsobeného pro lukostřelecké atlety
Jméno autora:	Václav Lokaj
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Beneš
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra číslíkového návrhu FIT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo prozkoumat současné aplikace a navrhnout vhodné řešení pro vytvoření sportovního deníku uzpůsobeného pro lukostřelecké atlety. Zadání hodnotím jako průměrně náročné, jedná o typický příklad na vytvoření aplikace v komerčním prostoru.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání diplomové práce považuji za splněné bez výhrad. Pan Lokaj zvládl na základě rešerše vytvořit seznam požadavků, vytvořit grafický návrh aplikace v programu Figma, vybrat v hodné technologie, úspěšně vytvořit prototyp aplikace a dodržet formální zásady softwarového projektu. Seznam požadavků se v rámci řešení měnil aby vhodně reflektoval množství alokovaného času na bakalářskou práci.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Bakalant postupoval správně rešerší existujících řešení společně s identifikováním hlavních požadavků na aplikaci. Následně grafickým návrhem, který byl iterativně konzultován a vylepšován. Poté provedl průzkum dostupných technologií pro vybrání vhodného způsobu implementace. Samotná implementace byla vhodně otestována v rámci časových možností bakalářské práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Zadání požadovalo využití znalostí napříč širokou množinou oborů v IT odvětví. Bakalant úctyhodně zvládl demonstrovat nabyté znalosti ze studia v celém procesu návrhu aplikace od rešerše, grafického návrhu, implementace serverové části až po implementaci samotné mobilní aplikace. Z celkové časové dotace byla většina času strážena na odborné části literatury a samotný rozsah implementace musel být zredukován na minimální množství požadavků.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

A - výborně

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Závěrečná práce se skládá ze sedmi kapitol včetně úvodu a závěru. Všechny kapitoly na sebe logicky navazují, jsou informačně bohaté a neobsahují žádné zbytečné části. Práce splňuje všechny náležitosti bakalářské práce bez větších typografických chyb.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádrete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Bakalant vhodně zvolil zdroje pro rešerši požadavků lukostřeleckých atletů. Korektně se opřel o existující zdroje softwarového návrhu na stanovení požadavků aplikace a následně využil dostupné zdroje pro vybraní vhodných technologií pro samotnou implementaci. Student dodržel citační etiku všech pramenů a bibliografické požadavky závěrečné práce.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci pana Václava Lokaje doporučuji k obhajobě a vzhledem k výše uvedeným sekcím ji hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 7.6.2024

Podpis:

