

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příi	mení: Skalic	x ý Jméno: Marti n	Osobní číslo: 4	485020
	ilicili. Challe	dilicile. Water		TOOU_

Fakulta informačních technologií Fakulta/ústav:

Zadávající katedra/ústav: Katedra softwarového inženýrství

Studijní program: Informatika

Studijní obor: Webové a softwarové inženýrství

lázev bakalářské práce:			
loT platforma s webovým rozhraním			
lázev bakalářské práce anglicky:			
IoT Platform with Web Interface			
okyny pro vypracování:			
Cílem této práce je navrhnout a implemento kteří mohou k platformě připojit libovolné své hodnoty nebo zařízení ovládat. 1. Analyzujte existující řešení IoT platforem 2. Stanovte požadavky na vlastní řešení a p 3. Proveďte rešerši technologií, které lze po technologie a knihovny. 4. Navrhněte a implementujte vlastní řešen 5. Vytvořte ukázkové chytré zařízení a prop 6. Celé řešení nasaďte a otestujte.	é zařízení. Prostřednictvím webovéh, srovnejte jejich výhody a nevýhody orovnejte je s existujícími vybranýn oužít pro implementaci. Na základě tí, dle stanovených požadavků.	o rozhraní budou moci sledovat naměřené y. ni platformami. této rešerše zvolte pro tento účel vhodné	
eznam doporučené literatury:			
Dodá vedoucí práce.			
méno a pracoviště vedoucí(ho) bakalái	řské práce:		
Ing. Jiří Mlejnek, katedra softwarov	vého inženýrství FIT		
méno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(h	no) nebo konzultanta(ky) bakalá	řské práce:	
atum zadání bakalářské práce: 16.11.2020 Termín odevzdání bakalářské práce:			
Platnost zadání bakalářské práce:			
Ing. Jiří Mlejnek podpis vedoucí(ho) práce	podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry	doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. podpis děkana(ky)	
PŘEVZETÍ ZADÁNÍ			
Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat ba Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen kon		, s výjimkou poskytnutých konzultací.	