

GYMNASIUM JANA KEPLERA Kabinet informatiky

ZADÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE

Student:	Petr Sícho	
Třída:	R8.A	
Školní rok:	2021/2022	
Platnost zadání:	30. 9. 2022	
Vedoucí práce:	Emil Miller	
Název práce:	Univerzální sériový programátor	
známnější čipy AVE ulehčit nahrávání do jivém poli. Program do něj nahrávat z po považovat možnost z z postaveného obvo prototyp programáte Doporučená literatura:	rslet a vytvořit univerzální programátor minimálně pro rak, tedy řady Attiny a Atmega. Univerzální programátor o zmíněných čípů, bez nutnosti zapojovat cokoliv na ne átor by měl detekovat jaký je do něj vložený čip a umožočítače. Za dodatečné, vedlejší, funkce by se dalo napřík nahrávat do čipů přes pin header, tedy bez vyndavání čodu. Výsledkem projektu by minimálně měl být funkoru, který je použitelný pro specifikovaný účel.	má pá- pá- ilad ipu ční
URL repozitáře: https://github.com		
student	vedoucí práce	

HARMONOGRAM PRÁCE

Říjen - Výběr tématu maturitní práce (do 22. 10. 2021) Listopad - Průzkum datasheetů čipů - Analýza způsobu zapojení a nahrávání - Průzkum možností propojení s počítačem Prosinec - První prototyp - Funkční komunikace s počítačem - Jde nahrávat do konkrétního čipu - Jde nahrávat do konkrétního čipu Leden - Práce na detekci - Zakomponování detekce do prototypu Únor - Debugování, testování - Implementace dodatečných funkcí Březen - Finalizace - Odevzdání finální verze práce (do 25. 3. 2022)