**ZADÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE VE ŠKOLNÍM ROCE 2022/2023**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno, příjmení a podpis žáka / žákyně: | Vít Bezouška |
| Třída: | C4 |
| Téma maturitní práce:  Zabezpečení počítače pomocí mikrokontroleru/ů Arduino | |
| Cíl maturitní práce:  Popsat a navrhnout zabezpečovací modul složený z jednoho (1) nebo více mikrokontrolerů Arduino. | |
| Osnova:   1. Úvod 2. Historie zabezpečování 3. Praktická část    1. Nápad    2. Návrh    3. Průběh tvorby    4. Finální podoba a popis jejich funkcí 4. Závěr | |
| Podle § 15, odst. 1 Vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve  středních školách maturitní zkouškou, je dále stanoveno:   1. Termín odevzdání maturitní práce: 24. 3. 2023 2. Způsob zpracování a pokyny k obsahu a rozsahu maturitní práce: viz webové stránky školy 3. Kritéria hodnocení maturitní práce:   a) formální úroveň: vzhled stránky, formát textu, jazyková úprava   * 1. obsahová úroveň: úvod a cíl práce, správné vystižení dané problematiky, rozsah práce, práce s informačními zdroji, závěr a vlastní myšlenky, funkcionalita a technické zpracování praktické části, přílohy – rozsah a vhodnost   2. obhajoba maturitní práce: příprava: 5 minut, vlastní obhajoba: 25 minut; obsah obhajoby:   vlastní prezentace práce, jasné vysvětlení cíle, jeho realizace, reakce a vyjádření k posudku vedoucího práce a oponenta, věcné a jasné odpovědi při diskuzi   1. Hodnocení maturitní práce: obhajoba maturitní práce je stanovena v rozsahu 5 min příprava a 25 min vlastní obhajoba.   1 – výborný 2 – chvalitebný 3 – dobrý 4 – dostatečný 5 – nedostatečný Návrh na hodnocení maturitní práce podává vedoucí práce a oponent. | |

Pokud v některém hodnotícím kritériu posudku vedoucího či oponenta práce nesplňuje minimální úroveň požadované kvality (hodnocení pod 40 %), je celkový návrh na hodnocení vždy 5 nedostatečný.

V případě zjištěného plagiátorství (neuvedení autora citovaného textu) bude maturitní práce hodnocena stupněm 5 - nedostatečný a nebude připuštěna k obhajobě.

5. Vyhotovení maturitní práce: Žák(yně) odevzdá vytištěnou a svázanou maturitní práci ve dvou výtiscích vedoucímu práce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Jméno a příjmení | Datum jmenování | Podpis |
| Vedoucí práce: |  |  |  |
| Oponent práce: |  |  |  |

V Praze dne: 6. 9. 2022

Mgr. Jakub Pour, MBA

ředitel školy

Podle § 15, odst. 4 Vyhlášky č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve

středních školách maturitní zkouškou, tímto stanovuje ředitel školy k uvedené maturitní práci: