



ZOZNAM TÉM NA REALIZÁCIU PRAKTICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY



Študijný odbor

2569 M – informačné a digitálne technológie

Súkromná stredná odborná škola

Saleziánska 18

Žilina

Školský rok: 2023/2024

Prerokované v predmetovej komisii odborných IDT predmetov a v pedagogickej rade dňa: 18. 9. 2023

Predseda PK IDT: Mgr. Miroslav Malacha

Schválené riaditeľkou školy dňa: 20. 9. 2023

Riaditeľka školy Ing. Gabriela Pažická

.....



Zadania praktickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky v študijnom odbore

2569 M – informačné a digitálne technológie

P. č.	Forma	Téma
1.	obhajoba vlastného projektu	Konštrukcia a naprogramovanie interaktívneho zrkadla
2.	obhajoba vlastného projektu	Tvorba webovej stránky na výuku elektroniky
3.	obhajoba vlastného projektu	Vytvorenie systému na správu dovoleníek
4.	obhajoba vlastného projektu	Vytvorenie programu na ovládanie robotickej ruky a stavba robotickej ruky
5.	obhajoba vlastného projektu	Návrh prístupovej pasívnej optickej siete (PON) v obci Gbeľany
6.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a vytvorenie internetovej stránky pre rezervačný systém penziónu
7.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a zostrojenie monitorovacieho systému kvality ovzdušia
8.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a tvorba informačného systému s databázou na evidovanie tovaru
9.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a tvorba informačného systému s databázou pre knižnicu
10.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a tvorba informačného systému s databázou pre analytický a informačný systém
11.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a tvorba aplikácie na podporu jazykového vzdelávania
12.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a vytvorenie 2D hry s grafickým používateľským rozhraním
13.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a vytvorenie hry s používateľským rozhraním
14.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a tvorba grafickej aplikácie pre podporu kryprografie
15.	obhajoba vlastného projektu	Návrh a zostrojenie hernej počítačovej zostavy
16.	obhajoba vlastného projektu	Vytvorenie mobilnej aplikáciu s hrou PEXESO
17.	obhajoba vlastného projektu	Vytvorenie webovej stránky pre mladých ľudí, na ktorej získajú informácie o záujmových aktivitách v meste Žilina
18.	obhajoba vlastného projektu	Vytvorenie webovej stránky e-shopu s oblečením
19.	obhajoba vlastného projektu	Vytvorenie novej webovej stránky Súkromnej strednej odbornej školy, Saleziánska 18, Žilina
20.	obhajoba vlastného projektu	Návrh LAN a WLAN siete Súkromnej strednej odbornej školy, Saleziánska 18, Žilina
21.	obhajoba vlastného projektu	Zostrojenie virtualizačného servera
22.	obhajoba vlastného projektu	Zhotovenie diskového poľa
23.	obhajoba vlastného projektu	Navrhните a zostrojте výkonnú počítačovú zostavu
24.	obhajoba vlastného projektu	Navrhните a zostrojте zariadenie na zalievanie rastlín
25.	obhajoba vlastného projektu	Vytvorenie promo videa školy s logom IDT v programe Blender a vytlačenie loga na 3D tlačiarňi
26.	obhajoba vlastného projektu	Zhotovenie efektových pedálov ku gitare
27.	obhajoba vlastného projektu	Návrh počítačovej siete malého podniku
28.	obhajoba vlastného projektu	Tvorba webovej stránky na výuku predmetu číslicové obvody