

Příhláška k maturitní práci

Jméno a příjmení studenta

Tomáš Kulhavý

Název práce

Databáze letů pro Aeroklub Liberec

Třída

P4

Školní rok

MP 2020/2021

Přidělené role**Vedoucí práce**

Podpis(y)

Tomáš Kazda

Obecná ustanovení	Vypracování a odevzdání práce proběhne v souladu s platnými normami (vyhláška 177/2009 Sb.) a aktuálním dokumentem "Pokyny k vypracování prací" vydaným školou.
	Práce bude hodnocena z hlediska jejího praktického využití, zvládnutí dokumentace po věcné i formální stránce a obhajoby celé práce. Student byl seznámen s kritérii hodnocení maturitní práce.
	Práce bude odevzdána ve dvou stejnopisech vázaných pevnou nebo kroužkovou vazbou.
	Veškeré náklady na MP včetně vyhotovení obou tištěných kopií si student hradí sám.
Licenční ujednání	Ve smyslu § 60 (Školní dílo) autorského zákona č. 121/2000 Sb. poskytuji SPŠSE a VOŠ Liberec výhradní a neomezená práva k využití této mé maturitní práce.
	Bez svolení školy se zdržím jakéhokoliv komerčního využití mé práce.
	Pro výukové účely a prezentaci školy se vzdávám nároku na odměnu za užití díla.

Finanční rozvaha - odhad celkových finančních nákladů na práci

v Kč	Náklady celkem	Hrazené školou
výrobní	0	0
na služby	0	0

Jedná se o MP, jejíž vypracování si škola vyžádala? **Ano Ne**

Podpis studenta (vyjadřuje souhlas s uvedenými údaji a ujednáními)

V Liberci dne 29.09.2020

Podpis

Konzultant

Práci doporučuji

Podpis

Stanovisko předmětové komise

Práci doporučuji

Podpis

Stanovisko třídního učitele

Práci doporučuji

Podpis

Stanovisko garanta oboru

Práci doporučuji

Podpis

Souhlas ředitele školy

Práci schvaluji

Podpis

Zadání dlouhodobé maturitní práce

Název

Databáze letů pro Aeroklub Liberec

Předmět

WEB

Téma

Práce bude sloužit jako databáze pro přelety pro AK Liberec. Piloti budou nahrávat své lety a poté budou vyhodnoceny a bodovány. Poslouží jako žebříček pilotů v klubu se statistikami.

Použité prostředky

IGC záznamy letů, ASP.NET

Cíle práce

1	Vyhodnocení IGC záznamu z letu
2	Prohlížení záznamu letu
3	Statistika náletu pilotů

Osnova práce

1	Analýza požadavků - vytvoření katalogu, use-case
2	Volba SW technologie, zdůvodnění
3	Návrh ER/logického schématu databáze
4	Návrh UI rozhraní (Figma, XD)
5	Návrh systémové části aplikace (uživatelé, identita, administrace)
6	Rozbor IGC, návrh vizualizace dat (mapy)
7	Návrh části s vizualizací letu
8	Návrh výstupů se statistikou náletů
9	Nasazení na hosting
10	Ladění a zpětná vazba uživatelů