# Maturitní HELPDESK

[opent2.com/MqOAw](https://opent2.com/MqOAw)

Obsah

[Maturitní HELPDESK 1](#_Toc150414756)

[Úkoly projektu 2](#_Toc150414757)

[Průběžný report činností 3](#_Toc150414758)

[Základní funkcionality 3](#_Toc150414759)

Maturitní okruhy v Excelu:

[opent2.com/xzTMA](https://opent2.com/xzTMA)

## Úkoly projektu

1. **Inicializace repozitáře na GitHubu**
   * Vedoucí projektů (VP) vytvoří nový repozitář na GitHubu, který bude sloužit jako centrální místo pro všechny materiály a dokumentaci.
2. **Příprava databáze a serverového prostředí (**[**https://www.infinityfree.com/**](https://www.infinityfree.com/) **)**
   * VP připraví MySQL databázi a serverové prostředí pro běh aplikace. Přístupové údaje a další informace uloží do souboru **README.md** v GitHub repozitáři.
3. **Seznam okruhů k maturitě**
   * VP vytvoří seznam okruhů k maturitě v Excelu a nahrají ho na GitHub. Odkaz na tento soubor bude v **README.md**.
4. **Rozdělení práce**
   * VP rozdělí **okruhy** mezi jednotlivé týmy a tuto informaci zaznamenají v GitHub Issues.
5. **Vytvoření základního rozhraní**
   * VP vytvoří základní HTML/CSS/JS šablonu pro generování v PHP, která bude responzivní a splní moderní webové standardy (např. SSL, SEO optimalizace, rychlé načítání).
6. **Vypracování okruhů**
   * Týmy vypracují své okruhy a nahrají je na GitHub ve formátu MS Word.
7. **Implementace do webu**
   * VP implementují vypracované okruhy do webové aplikace s použitím PHP a MySQL. Každý člen týmu bude mít svůj účet, který vytvoří VP.
8. **Dokumentace**
   * VP vytvoří návod na vložení otázek do webové aplikace a uloží ho na GitHub.
9. **Bezpečnost a zálohování**
   * VP implementují základní bezpečnostní opatření (např. sanitizace vstupů, hashování hesel) a připraví strategii pro zálohování databáze. Toto dokumentují v **README.md**.
10. **Optimalizace rychlosti**
    * VP použijí nástroje jako GTMetrix pro měření rychlosti webu a implementují potřebné optimalizace.
11. **Další funkce**
    * VP implementují další funkce jako vyhledávání, filtrování a statistiky návštěvnosti (GA).

## Průběžný report činností

* Vedoucí týmů a zástupci vytvoří soubor **Report.xlsx** s přehledem vykonaných činností a otázek na starosti. Tento soubor nahrají na GitHub a odkaz přidají do **README.md**.

Příklad reportu

| **Jméno** | **Příjmení** | **SWA** | **PRG** | **POG** | **POS** | **Seznam činností** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jan | Novák | ... | ... | ... | ... | ... |
| Josef | Dvořák | ... | ... | ... | ... | ... |

Tímto způsobem bude celý projekt transparentní a snadno přístupný pro všechny zúčastněné. GitHub také umožní snadnou spolupráci a sledování pokroku.

## Základní funkcionality

Povinné funkcionality jsou označeny červeně. Další jsou volitelné.

Webová stránka s názvem "Maturitní Helpdesk" by měla být zdrojem informací a podpory pro studenty připravující se na maturitní zkoušky. Zde jsou některé návrhy na základní sekce a funkcionality, které by takový web měl obsahovat:

**Úvodní stránka**

* **Přehledná navigace:** Umožní snadný přístup ke všem částem webu.
* **Aktuality:** Informace o nejnovějších změnách v maturitních předpisech, termínech zkoušek apod.

**Informace o Maturitě**

* **Předpisy a požadavky:** Detailní vysvětlení maturitních předpisů, oborových požadavků a formátů zkoušek.
* **Termíny a lhůty:** Aktuální kalendář maturitních termínů a důležitých lhůt.

**Studijní materiály**

* **Předmětové rozdělení:** Sekce (kategorie) s učebními materiály rozdělenými podle předmětů.
* **Průvodci studiem:** Návody a tipy na efektivní studijní metody a přípravu na zkoušky.

**Fórum a diskuze**

* **Otázky a odpovědi:** Sekce, kde mohou studenti klást otázky a sdílet odpovědi.
* **Skupinová studia:** Platforma pro formování studijních skupin a sdílení poznatků.

**Poradna**

* **Psychologická podpora:** Rady pro zvládání stresu a nervozity před zkouškami.

**Návody a tutoriály**

* **Jak na maturitu:** Krok za krokem návody jak se připravit na jednotlivé předměty.
* **Video tutoriály:** Vizuální průvodci a výkladová videa.

**O Webu**

* **Kontakty:** Informace o tvůrcích webu a jak je lze kontaktovat. Je nepovinné uvádět vaše jméno. Stačí kontaktní form, nebo e-mail založený projekt.

**Časté otázky**

* **FAQ:** Sekce s často kladenými otázkami a odpovědmi, které mohou uživatelům pomoci najít rychlé řešení jejich problémů.

**Uživatelský Profil**

* **Registrace/Přihlášení:** Umožní studentům vytvářet a spravovat jejich vlastní profily. Systém obnovení zapomenutého hesla.