

Zadání maturitního projektu z informatických předmětů

Jméno a příjmení: *Adam Pečenka*
Školní rok: *2022/2023*
Třída: *3.A*
Obor: *Informační technologie 18-20-M/01*
Téma práce: *Webová aplikace pro rodinné úkoly*
Vedoucí práce: *Ing. Monika Borkovcová, Ph.D.*

Způsob zpracování, cíle práce, pokyny k obsahu a rozsahu práce:

Cílem projektu je vytvoření webové aplikace, která bude umožňovat zadávat jednotlivým členům rodiny či jiné skupině osob různé úkoly.

Popis funkčnosti webové aplikace, která umožňuje:

- založit skupinu a členy skupiny (každý člen vidí jen svoji skupinu a členy),
- zobrazit kalendář a zadávat jednotlivé úkoly buď na celý den nebo více dní, nebo jen s časovým omezením (například oslava narozenin, návštěva lékaře apod.),
- každý úkol bude mít svůj název a popis a bude přiřazen konkrétnímu časovému období
- každý člen může zadat splnění vlastního úkolu, který mu může potvrdit jiný člen skupiny
- u každého člena je evidováno, jak plní jednotlivé úkoly formou jednoduchého procentuálního vyjádření
- každý člen vidí přehled, které úkoly má splněné a které ještě nikoliv nebo které jsou v budoucnu
- úkoly mohou být zařazeny do různých kategorií, kategorie může spravovat každý člen skupiny, ale měnit již stávající kategorie může pouze ten, který sám kategorie vytvořil
- každý člen skupiny může zadávat i svá přání, která mu mohou plnit ostatní členové skupiny, každé takové přání lze převzít a splnit, pokud člen skupiny přání převezme je a splní, vlastník přání jej následně může potvrdit jako splněné.

Stručný časový harmonogram (s daty a konkretizovanými úkoly):

Září: Analýza současných obdobných webových aplikací a návrh architektury vlastní aplikace

Říjen-leden: Práce na webové aplikaci

Leden: Zahájení zpracování dokumentace aplikace a teoretické části práce

Únor-Březen: Testování, ladění chyb, dokončení dokumentace a teoretické části práce