Zadání maturitního projektu z informatických předmětů

Jméno a příjmení:	Vlad Balan
Školní rok:	2023/2024
Třída:	4. A
Obor:	Informační technologie 18-20-M/01
Téma práce:	*Systém pro vytváření úryvků z videí/podcastů*
Vedoucí práce:	*RNDr. Jan Koupil, Ph.D.*

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

Cílem práce je vytvořit webovou aplikaci pro vytváření úryvků z videí/podcastů, které pak bude možné stáhnout.

Systém bude sloužit jako jedna velká knihovna podcastů s možností vyhledávání a filtrování, a to nejen podcastů ale i úryvků. Detail jakéhokoliv podcastu bude kromě vlastního přehrání nabízet také list úryvků, které jsou z něj vytvořeny. Úryvky budou opatřeny metadaty (popisek, timespan, hashtag, transkript apod.)

Uživatel bude mít přístup nejen k svojí knihovně (pokud je přihlášen) ale i k veřejné knihovně, kterou může prohledávat, stahovat, sdílet a duplikovat do své knihovny, kde s podcasty lze i manipulovat. Svoje podcasty s úryvky pak uživatel může navrhnout pro zveřejnění, samotné zveřejnění ale musí schválit administrátor.

Systém bude obsahovat také oprávnění superadministrátora, který má oprávnění řídit i administrátorské účty.

Stručný časový harmonogram (s daty a konkretizovanými úkoly):

- **Září:** Analýza problému, tvorba UML usecase diagramů, návrh architektury aplikace a databázového modelu
- **Říjen:** Výběr vhodných technologií, tvorba webové aplikace
- **Listopad–prosinec:** Tvorba webové aplikace
- **Leden–únor:** Testování, dokumentace projektu
- **Březen:** Dokončení dokumentace