**Návrh webové aplikace**

**Funkční požadavky:**

1. **Autentizace a autorizace** - Uživatelé se mohou registrovat a přihlásit pomocí emailu nebo sociálních sítí.
2. **Správa uživatelů** - Administrátoři mohou spravovat uživatele (blokování, mazání účtů, přidání rolí).
3. **Chat a zprávy** - Uživatelé mohou posílat soukromé zprávy a komunikovat ve skupinových chatech.
4. **Notifikace** - Uživatelé budou dostávat upozornění o nových zprávách, žádostech o přátelství, či zmínkách.
5. **Přátelé** - Možnost přidávání uživatelů do přátel, žádosti o přátelství.
6. **Řízení obsahu** - Možnost vytvářet a spravovat své zprávy, komentovat a likovat obsah.
7. **Vyhledávání** - Vyhledávání uživatelů, skupin, nebo příspěvku podle klíčových slov.

**Návrh entit/databáze:**

1. **User (Uživatel)**
   * ID (PK)
   * Username
   * Email
   * Password
   * FirstName
   * LastName
   * Role (Admin, Moderator, StandardUser)
2. **Message (Zpráva)**
   * ID (PK)
   * Content
   * SenderID (FK k User)
   * ChatID (FK k Chat)
   * SentAt
3. **Chat**
   * ID (PK)
   * Name
4. **FriendRequest** 
   * ID (PK)
   * SenderID (FK k User)
   * ReceiverID (FK k User)
   * Status (Pending, Accepted, Rejected)
5. **FriendList (Seznam přátel)**
   * ID (PK)
   * UserID (FK k User)
   * FriendID (FK k User)
6. **Notification (Notifikace)**
   * ID (PK)
   * UserID (FK k User)
   * Content
   * CreatedAt
   * IsRead
7. **Post (Příspěvek)**
   * ID (PK)
   * Content
   * AuthorID (FK k User)
   * CreatedAt
8. **Comment (Komentář)**
   * ID (PK)
   * Content
   * AuthorID (FK k User)
   * PostID (FK k Post)
   * CreatedAt
9. **Role (Role)**
   * ID (PK)
   * Name (Admin, Moderator, StandardUser)

**Vztahy mezi entitami:**

* **User** může mít poue jeden FriendList.
* **User** může posílat mnoho **Messages** v rámci **Chat**.
* **User** může mít mnoho **Notifications**.
* **Post** může mít mnoho **Comments**.
* **User** může mít jednu **Rose** (pomocí **IdentityUserRole**).
* **Message může mít pouze jeden Chat**

Náčrt UI:

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Multimediální software

Popis byl vytvořen automaticky  
  
Obsah obrázku snímek obrazovky, počítač, software, text

Popis byl vytvořen automaticky