

# Používateľská príručka Library Management System

Používateľská príručka Library Management System.....	1
1. Inštalácia a spustenie projektu.....	2
1.1 Inštalácia softvéru.....	2
1.1.1 Inštalácia Visual Studio Code .....	2
1.1.2 Inštalácia rozšírenia Live Server.....	6
1.2 Spustenie aplikácie .....	7
2 Zoznam funkcií systému a spôsob ich použitia.....	8
2.1. Role a zodpovednosti.....	8
Zamestnanci knižnice môžu vykonávať nasledovné funkcie: .....	8
Spôsob použitia jednotlivých funkcií – vstupy a výstupy: .....	8
Ohraničenia alebo prípadne zabezpečenie funkcií systému: .....	8
Ohraničenia funkcionality - čo systém ponúka a čo už nie: .....	9
Návod na vykonávanie daných funkcií pre zamestnancov:.....	9
a. Zobrazenie zoznamu kníh:.....	9
b. Zobrazenie zoznamu DVD: .....	9
c. Zobrazenie zoznamu členov: .....	9
d. Pridanie nového titulu knihy: .....	9
e. Pridanie nového titulu DVD:.....	9
f. Pridanie nového člena:.....	9
g. Požičanie Knihy/DVD:.....	9
h. Upravenie údajov knihy/DVD/člena: .....	9
i. Zmazanie knihy/DVD/člena: .....	10
j. Predĺženie zápožičky .....	10
k. Vrátenie zápožičky .....	10
l. Zobrazenie požiadaviek v poradí na zapožičanie .....	10
m. Zobrazenie zápožičiek po skončení výpožičnej doby .....	10
n. Zobrazenie Notifikácii .....	10
o. Zobrazenie navigačnej pomôcky Guide .....	10
p. Vyhľadávnaie v aplikácii .....	10
3 Údržba aplikácie.....	11
Špecifiká údržby daného systému: .....	11
Spôsob aktualizácie systému a jeho závislostí:.....	11
Kompatibilita s inými verziami: .....	11

# 1. Inštalácia a spustenie projektu

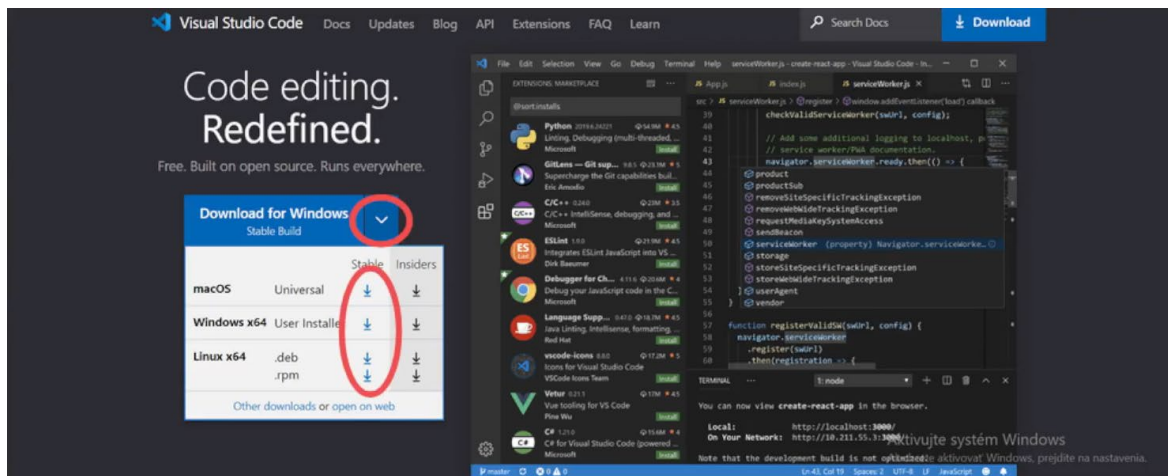
## 1.1 Inštalácia softvéru

Pre spustenie aplikácie budete potrebovať:

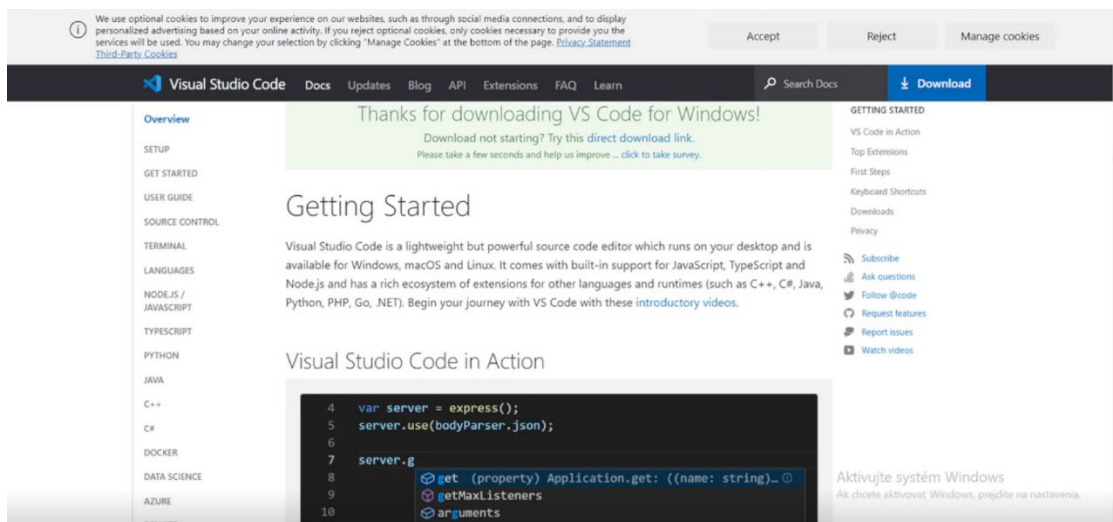
1. Vývojové prostredie napr. “Visual Studio Code”.
2. Rozšírenie “Live Server” .

### 1.1.1 Inštalácia Visual Studio Code

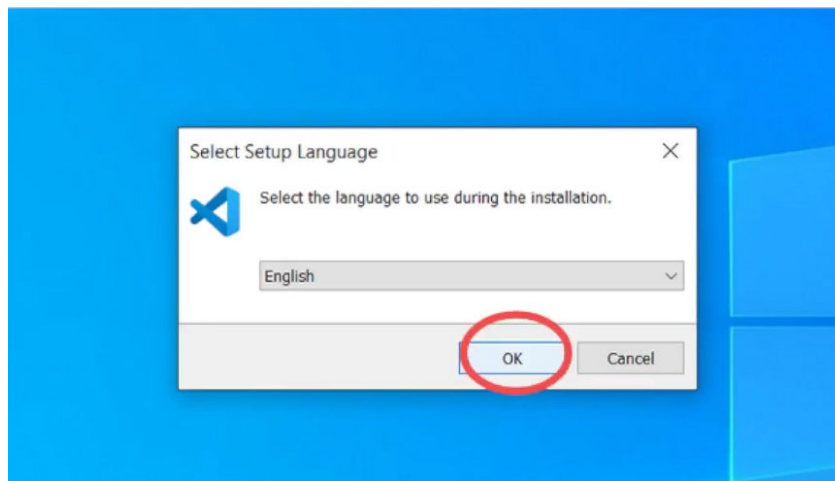
1. Kliknite na stránku: <https://code.visualstudio.com/>
2. Stiahnite verziu pre Váš operačný systém.



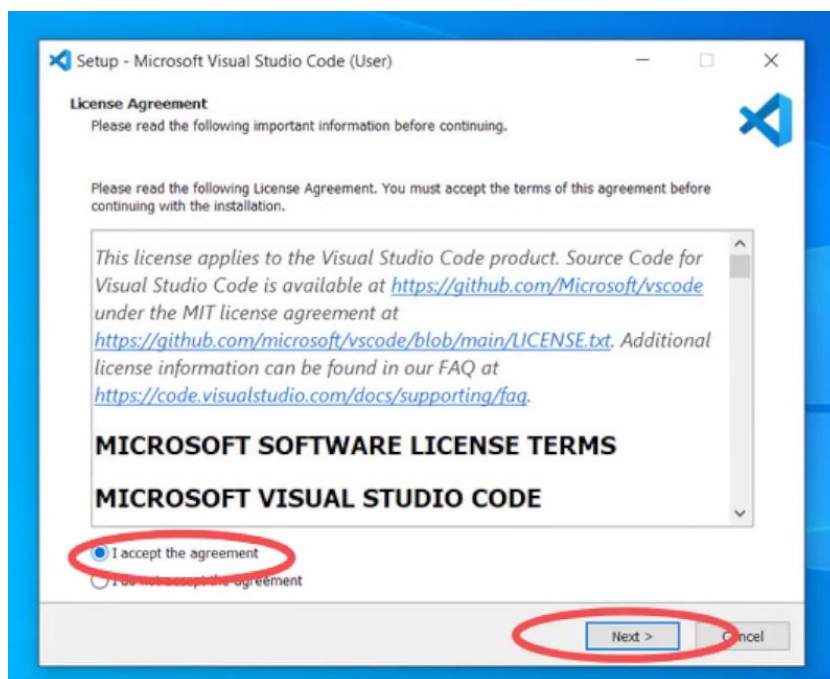
3. Otvorí sa nová stránka, kde sa začne Visual Studio Code automaticky sťahovať.



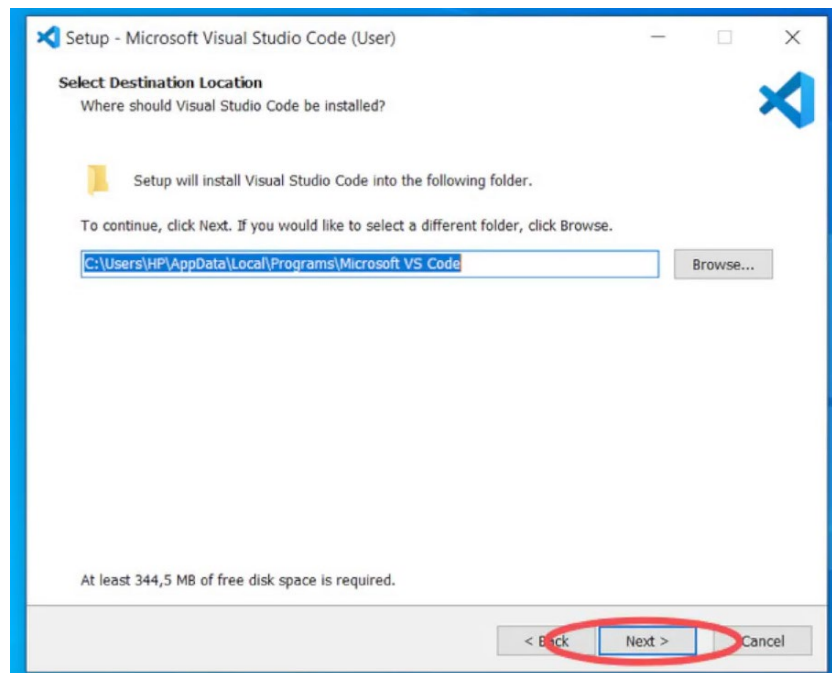
4. Spustíte inštalačný súbor z priečinka kam sa stiahol a zvolíte jazyk v akom chcete program používať. Potvrdíte voľbu kliknutím na “OK”.



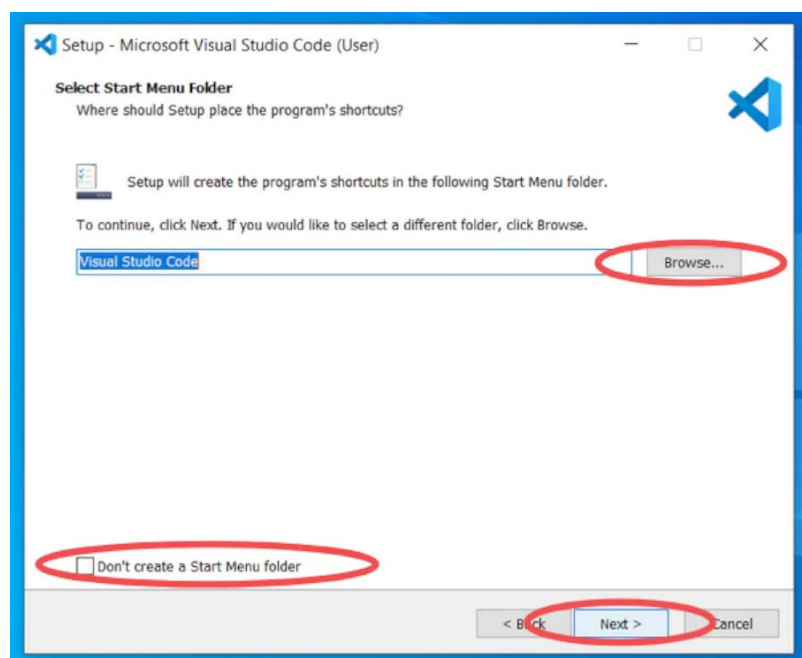
5. Ďalej si prečítajte licenčné podmienky a pre pokračovanie zvolíte možnosť “Súhlasím s podmienkami” a stlačte “Next”.



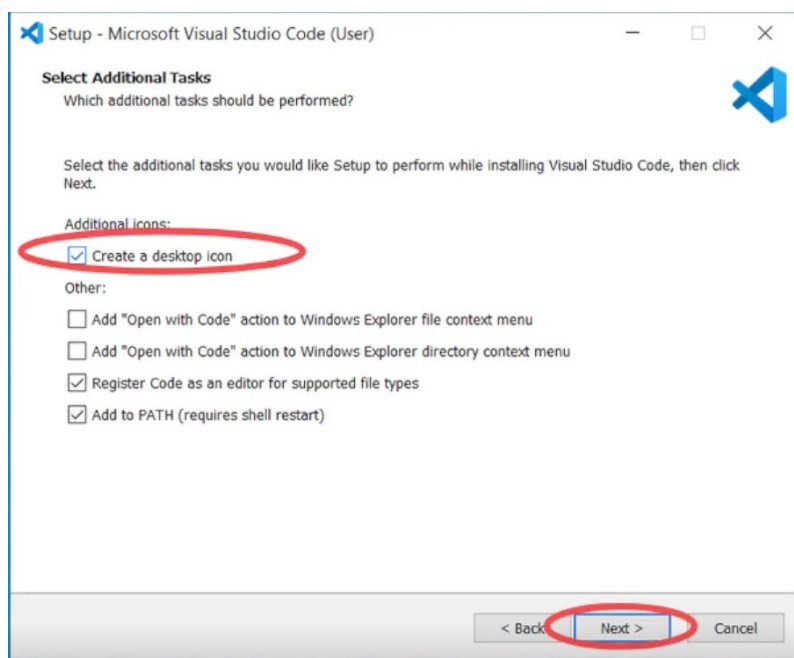
6. Zvoľte priečinok, kam si chcete program nainštalovať a stlačte “Next”.



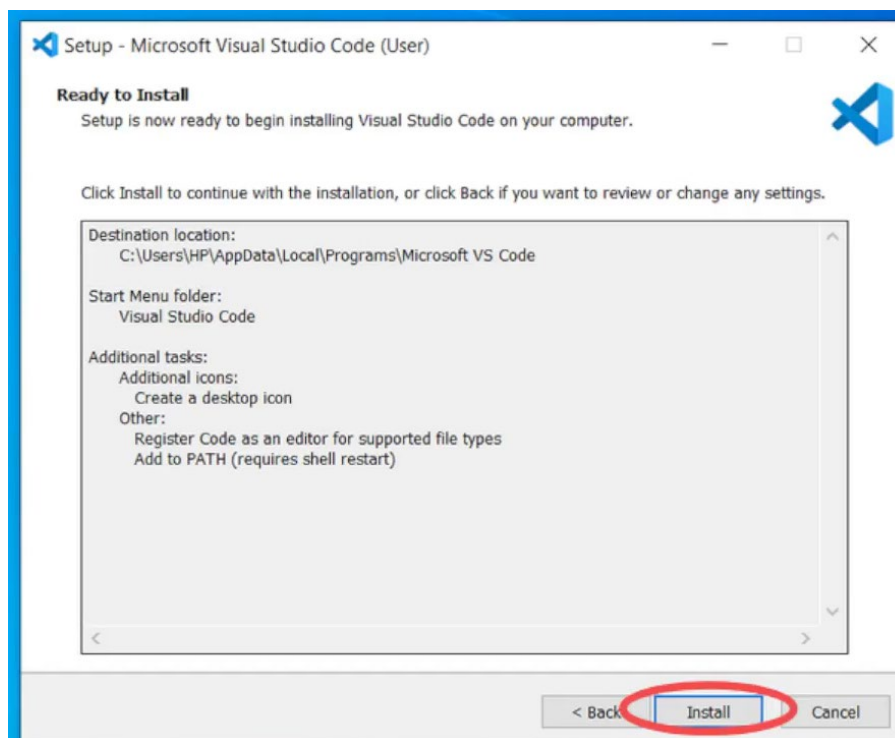
7. Ďalej si môžete zvoliť do akej zložky v Štart Menu sa má uložiť skratka pre program Visual Studio Code. Môžete si zvoliť aby sa zložka v Štart Menu vôbec nevytvorila. Pokračujte stlačením “Next”.



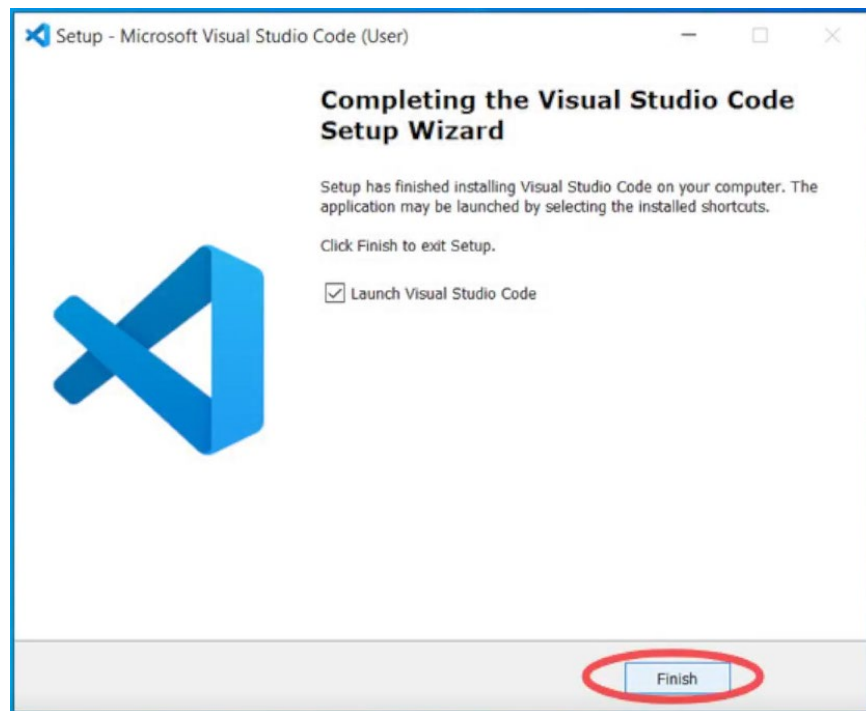
8. Ďalej si môžete zvoliť možnosti v nastaveniach, ako napr. Vytvorenie ikony na plochu. Ostatné nie je potrebné označovať. Pokračujte stlačením “Next”.



9. Stlačením “Install” sa inštalácia spustí.

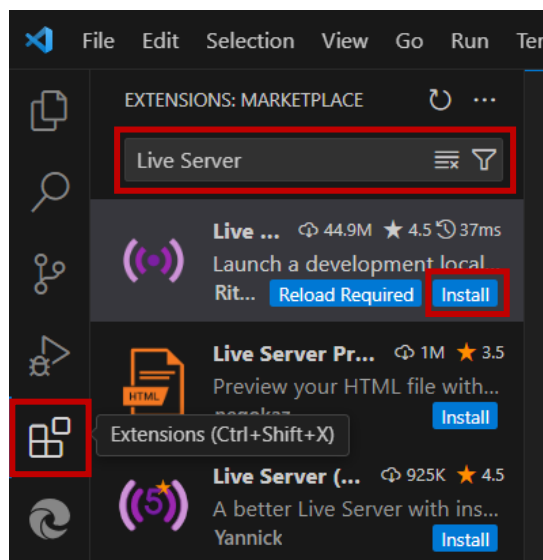


10. Po skončení inštalácie sa objaví okno oznamujúce koniec inštalácie. Kliknite na “Finish”.



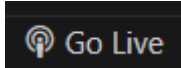
### 1.1.2 Inštalácia rozšírenia Live Server

1. Spustite Visual Studio Code.
2. Kliknite na “Extensions” (Rozšírenia).
3. Vyhľadajte “Live Server”.
4. Kliknite na “Install”.



## 1.2 Spustenie aplikácie

1. [Stiahnite si projekt z repozitára.](#)
2. Otvorte ho vo vývojovom prostredí napr. Visual Studio Code. [Návod na inštaláciu nájdete tu.](#)
3. Spustite Live Server kliknutím na “Go Live” vo Visual Studio Code. [Návod na inštaláciu Live Server.](#)



## 2 Zoznam funkcií systému a spôsob ich použitia

### 2.1. Role a zodpovednosti

**Zamestnanci knižnice môžu vykonávať nasledovné funkcie:**

- Pridať knihu alebo DVD do zoznamu titulov.
- Pridať nového člena knižnice.
- Vytvoriť zápožičku knihy alebo DVD pre člena knižnice.
- Predĺžiť zápožičku.
- Vrátiť zápožičku.
- Upraviť údaje o knihe, DVD alebo o členovi knižnice.
- Vymazať knihu alebo DVD zo zoznamu titulov.
- Vymazať člena z databázy knižnice.
- Vyhľadávať údaje v aplikácii na stránke so zoznamom kníh, dvd, členov, zápožičiek, notifikácií, čakajúcich zápožičiek a zápožičiek ktoré sú po lehote na vrátenie.

**Spôsob použitia jednotlivých funkcií – vstupy a výstupy:**

- Pri pridávaní knihy zadajte názov, autora, ISBN, počet strán, dostupné a celkové kópie.
- Pri pridávaní DVD zadajte názov, autora, rok publikácie, dostupné a celkové kópie.
- Pre pridanie člena zadajte meno, priezvisko, osobné identifikačné číslo v tvare XX123456 a dátum narodenia.
- Pre požičanie titulu vyberte údaj člena a titul (knihu/DVD).
- Pre aktualizáciu údajov o knihe sa v Detaile Knihy dá zmeniť názov, autor, ISBN, počet strán a celkové kópie.
- Pre aktualizáciu údajov o DVD sa v Detaile DVD dá zmeniť názov, autor, rok publikácie, počet minút a celkové kópie.
- Pre aktualizáciu údajov o členovi sa v Detaile Člena dá zmeniť meno, priezvisko, osobné ID číslo a dátum narodenia.
- Pre vyhľadávanie na stránke so zoznamom kníh sa vloží vstupný údaj Názov/Autor/ISBN.
- Pre vyhľadávanie na stránke so zoznamom DVD sa vloží vstupný údaj Názov/Autor.
- Pre vyhľadávanie na stránke so zoznamom členov sa vloží vstupný údaj Meno/Priezvisko/Osobné ID číslo.
- Pre vyhľadávanie na stránke so zoznamom zápožičiek, zápožičiek čakajúcich na požičanie a nevrátených zápožičiek po lehote, sa vloží vstupný údaj Člen/Názov titulu/Autor.
- Pre vyhľadávanie na stránke so zoznamom Notifikácií sa vloží vstupný údaj Člen/Predmet/Text.
- Výstupom každého vyhľadávania je tabuľka s hľadaným údajom v prípade zhody, alebo informácia o neexistujúcich údajoch v prípade nezhody.

**Ohraničenia alebo prípadne zabezpečenie funkcií systému:**

- Každý člen môže mať max. 2 zápožičky.
- Zápožičná doba pre knihy je 21 dní.
- Zápožičná doba pre DVD je 7 dní.



### **Ohraničenia funkcionality - čo systém ponúka a čo už nie:**

- Systém momentálne neposkytuje upozornenie o prekročení max. množstve zapožičaných titulov.
- Zatiaľ nie je implementovaná integrácia s externými knižnicami.
- V systéme nie je zadefinovaná rola admina, ktorá by sa líšila pridelenými funkciami.

### **Návod na vykonávanie daných funkcií pre zamestnancov:**

#### **a. Zobrazenie zoznamu kníh:**

- i. Na zobrazenie zoznamu kníh kliknite v Menu na "Titles" -> "Books".

#### **b. Zobrazenie zoznamu DVD:**

- i. Na zobrazenie zoznamu DVD kliknite v Menu na "Titles" -> "DVDs".

#### **c. Zobrazenie zoznamu členov:**

- i. Na zobrazenie zoznamu Členov kliknite v Menu na "Members" -> "Members".

#### **d. Pridanie nového titulu knihy:**

- i. Chod'te na stránku "Books". Pridajte novú knihu kliknutím na tlačidlo "Add Book".
- ii. Vyplňte všetky povinné údaje o knihe, ktoré sú označené znakom "\*" a kliknite na "Add Book".

#### **e. Pridanie nového titulu DVD:**

- i. Chod'te na stránku "DVDs". Pridajte nové DVD kliknutím na tlačidlo "Add DVD".
- ii. Vyplňte všetky povinné údaje o DVD, ktoré sú označené znakom "\*" a kliknite na "Add DVD".

#### **f. Pridanie nového člena:**

- i. Chod'te na stránku "Members". Pridajte nového člena kliknutím na tlačidlo "Add member".
- ii. Vyplňte všetky povinné údaje o členovi, ktoré sú označené znakom "\*" a kliknite na "Add member".

#### **g. Požičanie Knihy/DVD:**

- i. Pridajte novú zápožičku knihy/DVD:
  1. prejdením v Menu na "Rentals" a kliknutím na tlačidlo "Rent a Title".
  2. Prejdením v Menu na "Rentals", kliknutím na tlačidlo "Rentals" a kliknutím na "Add Rental".
- ii. Vyberte člena knižnice.
- iii. Vyberte titul Knihy/DVD.
- iv. Stlačte "Rent" a titul sa zapožičia.

#### **h. Upravenie údajov knihy/DVD/člena:**

- i. Pre úpravu údajov knihy: Chod'te na stránku "Books".
- ii. Pre úpravu údajov DVD: Chod'te na stránku "DVDs".
- iii. Pre úpravu údajov člena: Chod'te na stránku "Members".
- iv. Kliknutím na ikonu "Title Detail": Získate prístup na stránku Detailu, kde môžete upraviť informácie o knihe, DVD alebo členovi.
- v. Zmeňte požadované údaje.

- vi. Kliknite na "Update" a potvrdíte úpravy v okne.
- i. **Zmazanie knihy/DVD/člena:**
  - i. Pre vymazanie titulu: Choďte na stránku zobrazenia titulov (Books/DVD).
  - ii. Pre vymazanie člena: Choďte na stránku "Members".
    - 1. V tabuľke kliknite na tlačidlo "Delete": Potvrdíte zmazanie titulu alebo člena.
    - 2. Kliknutím na ikonu "Title Detail": Dostanete sa na detail titulu alebo člena, kde rovnako môžete zmazať titul/člena stlačením "Delete".
- j. **Predĺženie zápožičky**
  - i. Kliknite v menu na "Rentals" -> "Rentals".
  - ii. V zozname zápožičiek vyberte tú, ktorú chcete predĺžiť a kliknutím na ikonu "Prolong" sa zápožička predĺži.
- k. **Vrátenie zápožičky**
  - i. Kliknite v menu na "Rentals" -> "Rentals".
  - ii. V zozname zápožičiek vyberte tú, ktorú chcete vrátiť a kliknutím na ikonu "Return" sa zápožička vráti.
- l. **Zobrazenie požiadaviek v poradí na zapožičanie**
  - i. Kliknite v menu na "Rentals" -> "Queue of Requests"
  - ii. Zobrazí sa zoznam požiadaviek ktoré sú evidované ako vypožičané a sú v poradí na ďalšie zapožičanie inými členmi.
- m. **Zobrazenie zápožičiek po skončení výpožičnej doby**
  - i. Kliknite na "Rentals" -> "Rentals past due"
  - ii. Zobrazí sa zoznam zápožičiek, ktoré sú po skončení platnosti výpožičnej doby a ešte nie sú vrátené.
- n. **Zobrazenie Notifikácií**
  - i. Kliknite v menu na "Notifications".
  - ii. Zobrazí sa zoznam všetkých správ, ktoré sa generujú po každom úkone, ktorý sa v aplikácii vykoná.
- o. **Zobrazenie navigačnej pomôcky Guide**
  - i. Kliknite v menu na "Guide".
  - ii. Zobrazí sa pomocná navigačná stránka, kde je zosumarizovaný obsah aplikácie so všetkými stránkami a podstránkami, na ktoré sa dá prekliknúť.
- p. **Vyhľadávanie v aplikácii**
  - i. Vyhľadávanie je možné na stránke so zoznamom kníh, DVD, členov, notifikácií, zápožičiek, zápožičiek po uplynutí výpožičnej lehoty a čakajúcich zápožičiek.
  - ii. Zadať údaj, ktorý chcete vyhľadať do príslušného vyhľadávacieho poľa a stlačte "Search".
  - iii. Pre obnovenie údajov tabuľky stlačte tlačidlo "Reset".

### **3 Údržba aplikácie**

#### **Špecifiká údržby daného systému:**

- Pravidelná záloha databázy na zabezpečenie proti údajovým strátam.

#### **Spôsob aktualizácie systému a jeho závislosti:**

- V prípade aktualizácie sa kontrolujú a aktualizujú závislosti a knižnice.

#### **Kompatibilita s inými verziami:**

- Nové verzie systému sú navrhnuté tak, aby boli spätne kompatibilné s predchádzajúcimi verziami.
- Pri aktualizácii sa zabezpečuje, aby nové funkcie neovplyvnili integritu existujúcich dát.