

Розробка пз для знаходження  
відповідностей  
медіаелементів бібліотеки  
iTunes з аналогами в  
загальному доступі

**Виконав:** ст. гр. КС – 15 сп

Рибаченко В. С.

**Керівник:** ст. викл. каф. ОТ

Трояновська Т. І.

# ВСТУП

Дипломна робота присвячена розробці пз для пошуку аналогів медіаелементів з бібліотеки iTunes в загальному доступі.

Музичні сервіси Інтернет стрімінгу стали найпопулярнішим способом прослуховування музики і **мають багато переваг.**

Проте **основний недолік** – неможливість прослуховування музики на сторонніх музичних системах.

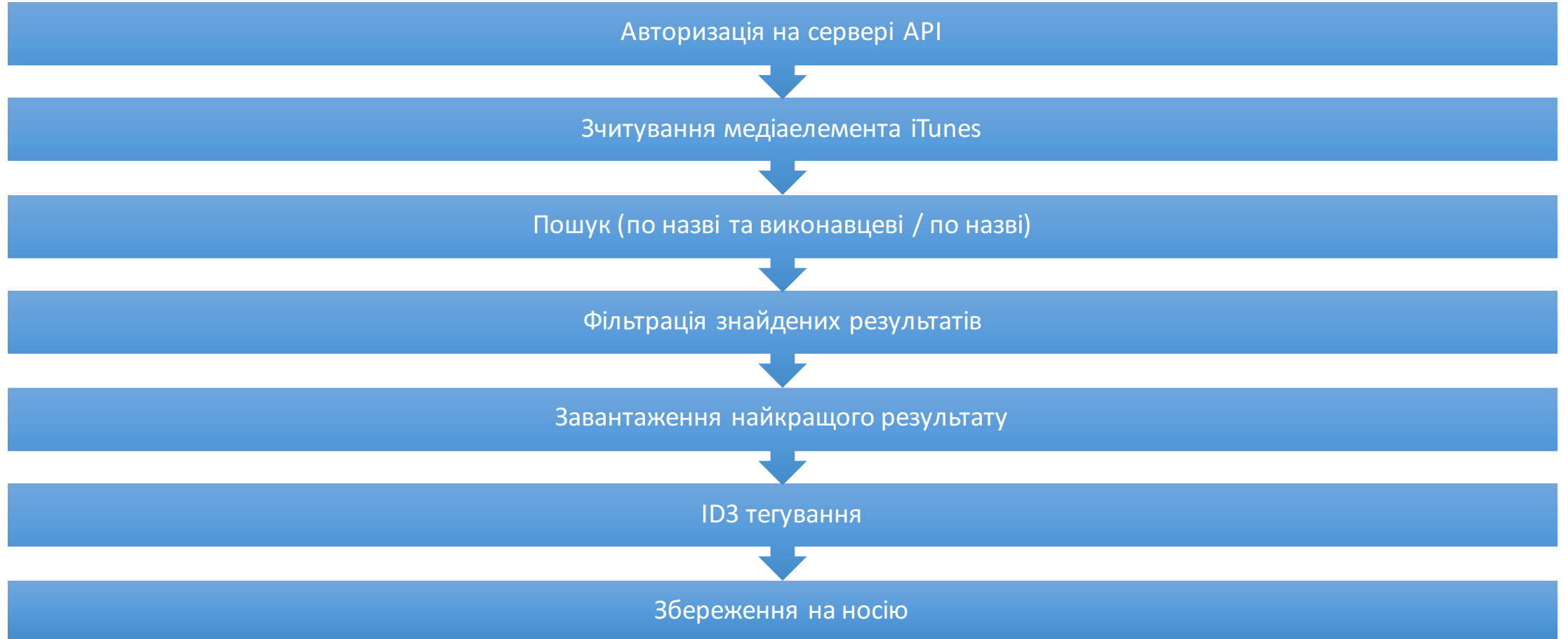
# ВИБІР ПЛАТФОРМИ

- Apple Music працює через музичний програвач iTunes
- iTunes доступний для операційних систем Microsoft Windows та Apple OS X
- iTunes є найбільш популярним програвачем в OS X, коли користувачі Windows надають перевагу іншим
- Доступ до музичної бібліотеки iTunes неможливо отримати з веб-сторінки, тому програма повинна бути локальна
- Програмний засіб для операційної системи Apple OS X

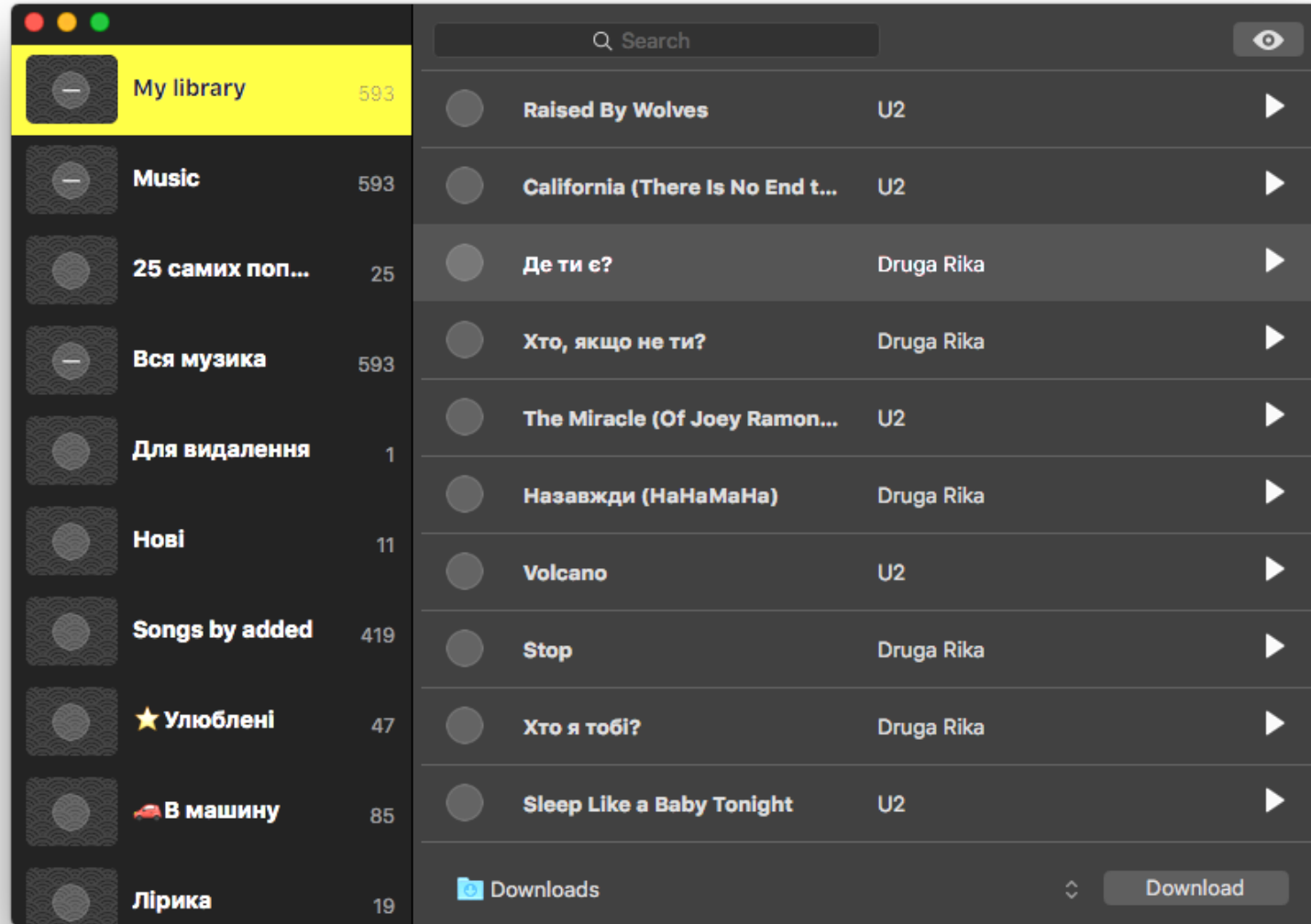
# ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ

- Swift
- iTunes Framework
- Git
- **Сторонні бібліотеки**
  - Alamofire
  - SwiftJSON
  - OAuth2
  - ID3Edit
  - Sparkle

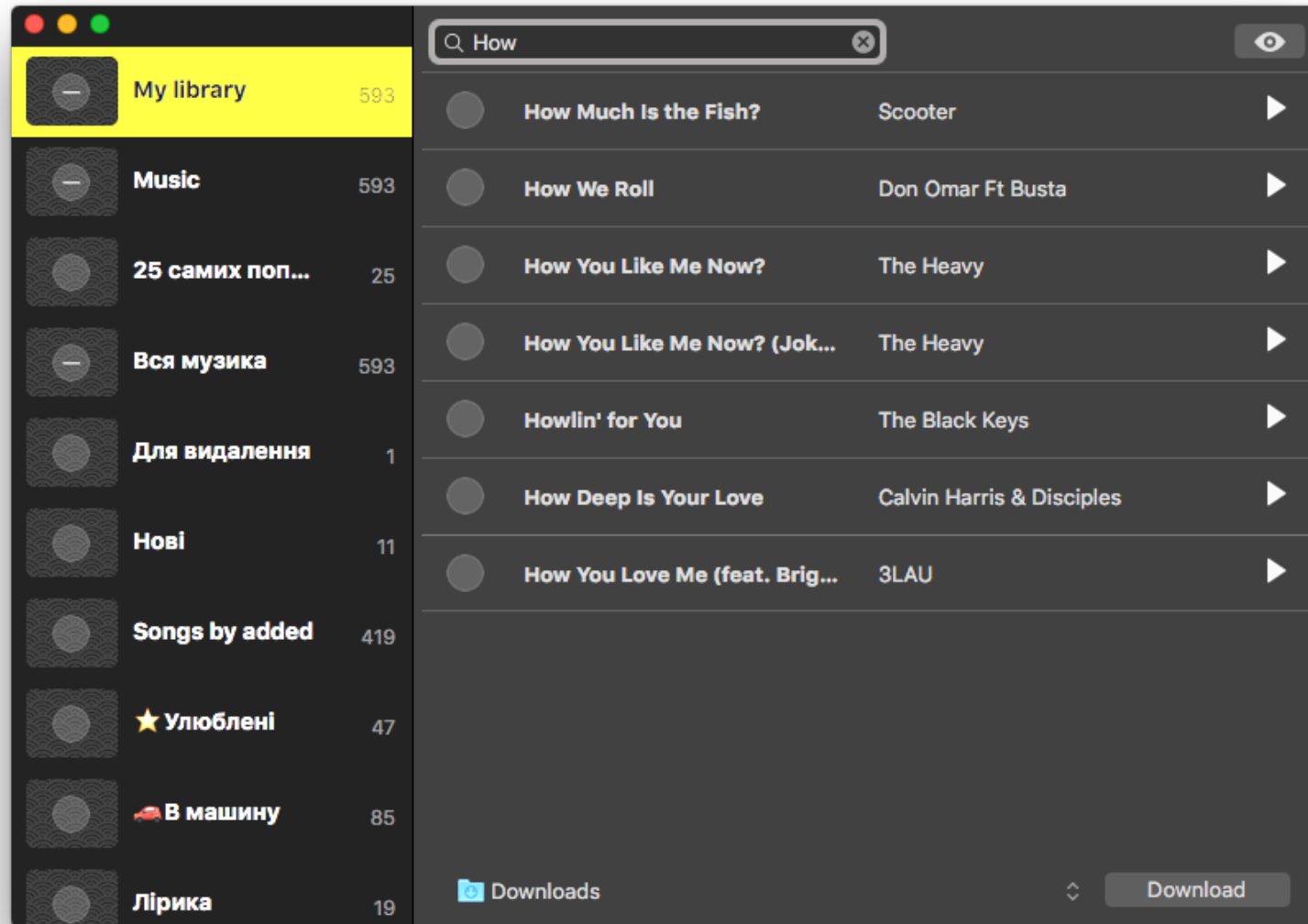
# АЛГОРИТМ ПОШУКУ МЕДІАЕЛЕМЕНТУ



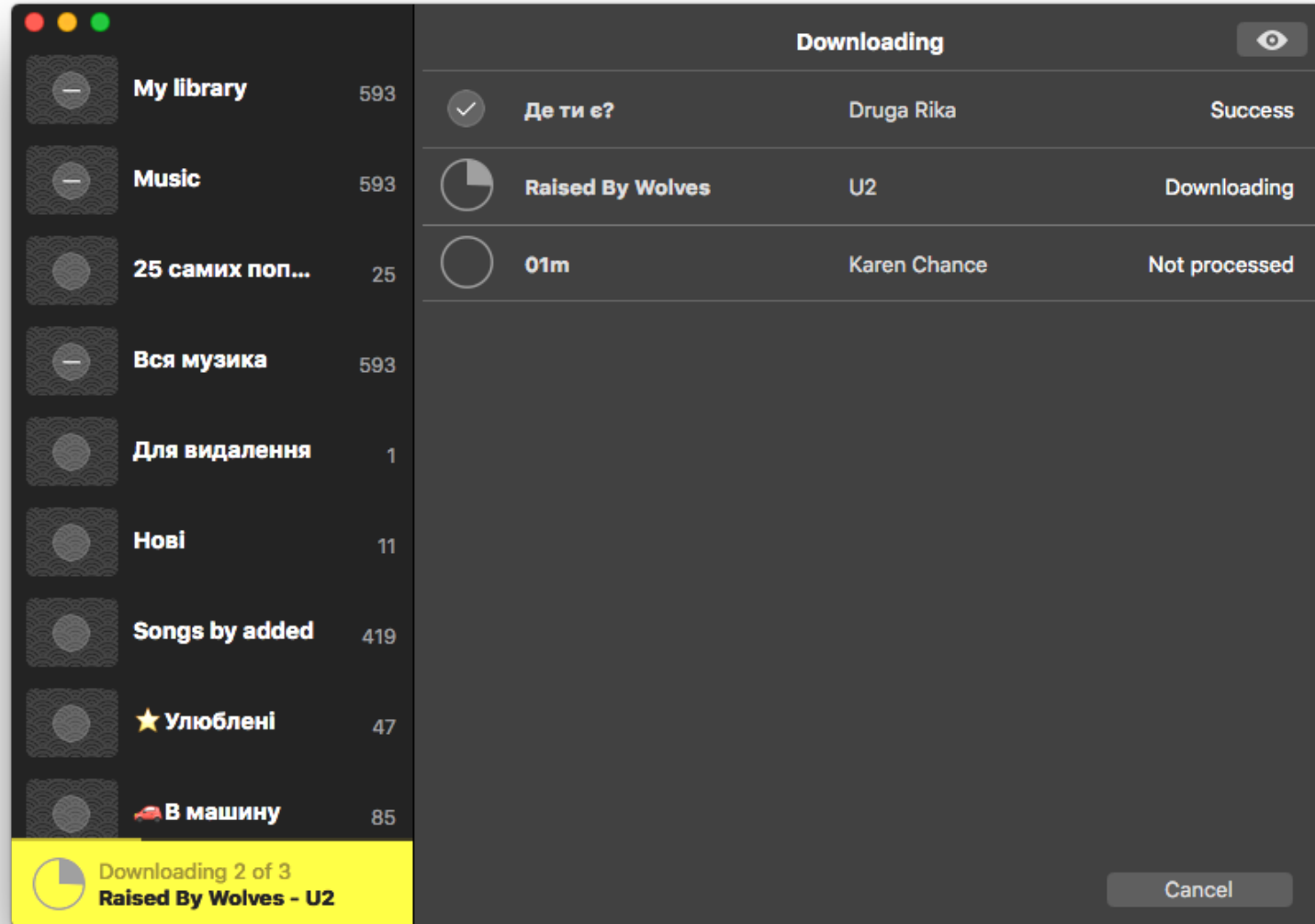
# ІНТЕРФЕЙС



# ФІЛЬТРАЦІЯ МЕДІАЕЛЕМЕНТІВ

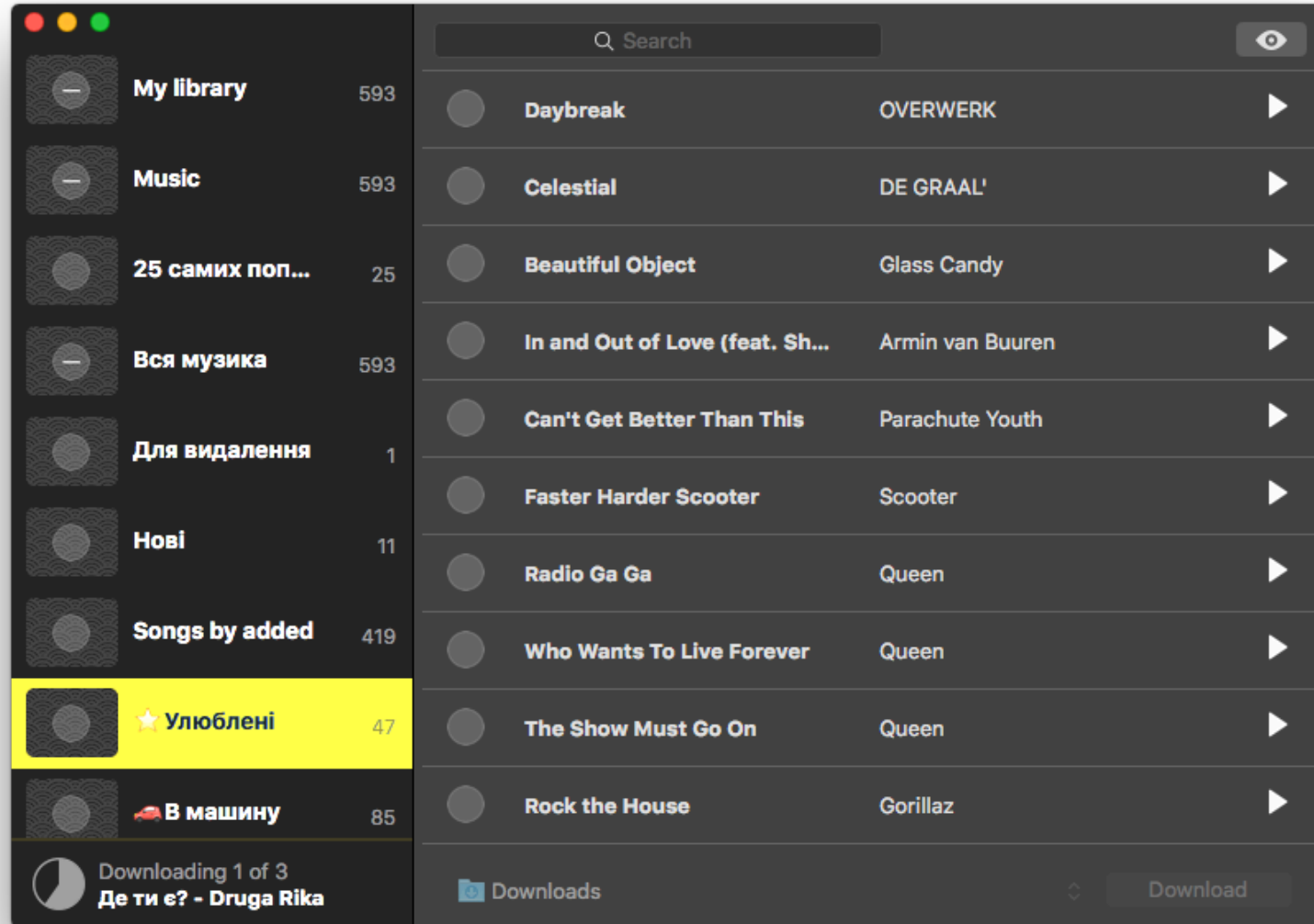


# ЗАВАНТАЖЕННЯ

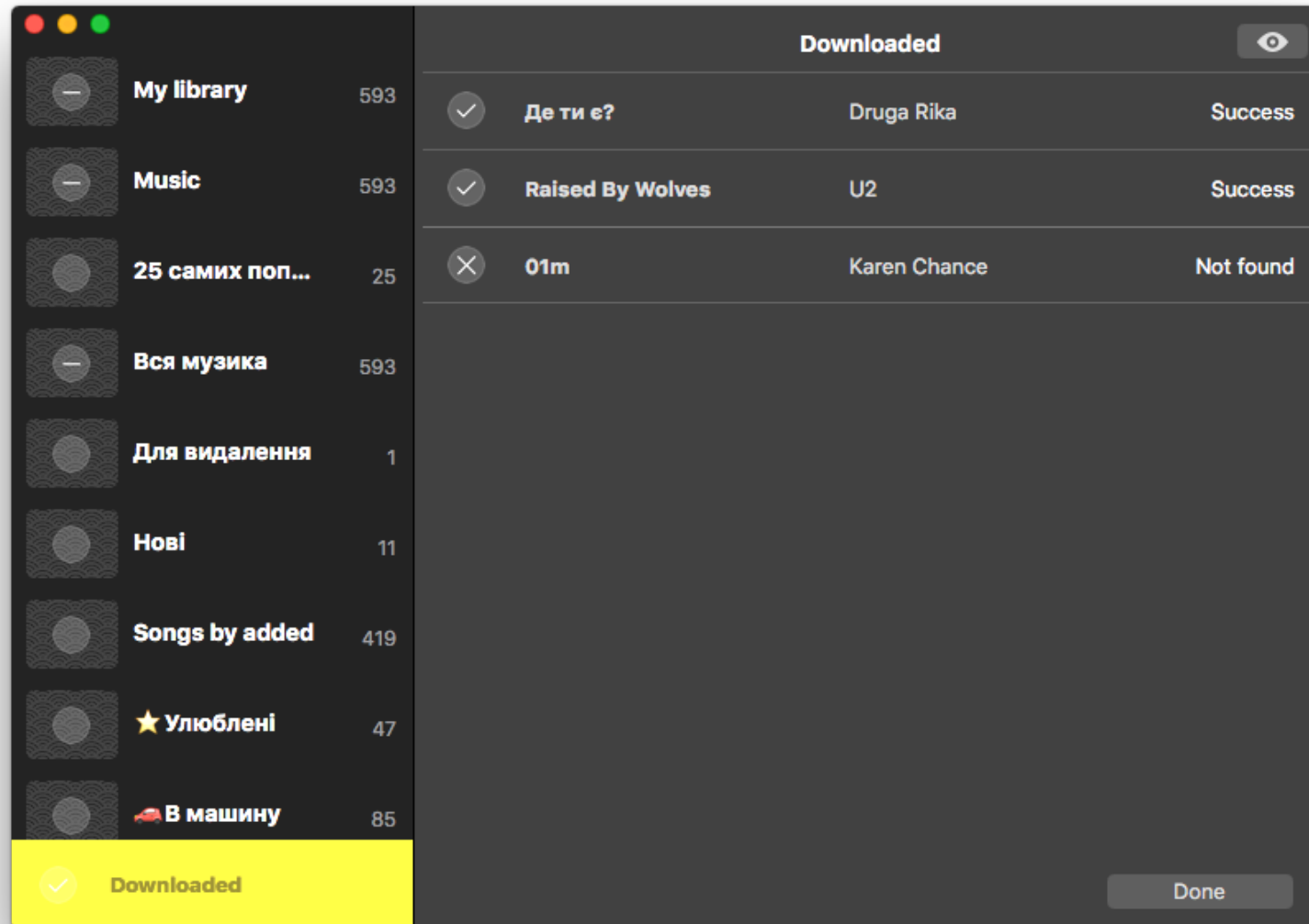




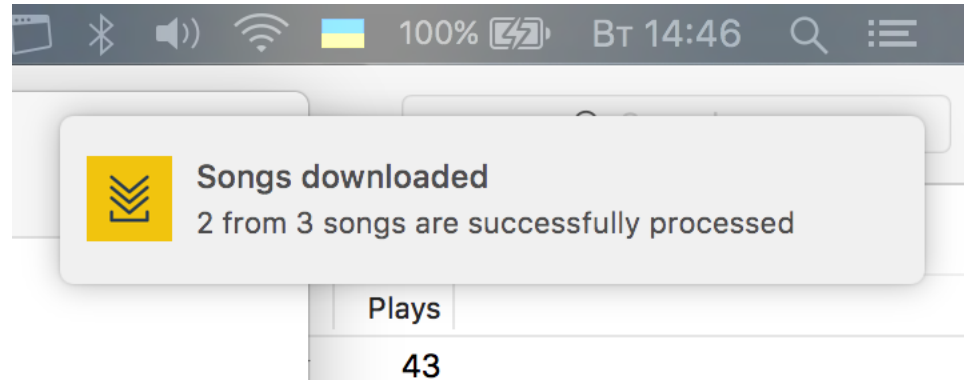
# РОБОТА В ФОНІ



# СТАТУС ЗАВАНТАЖЕНЬ



# ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ



# ГОЛОВНЕ МЕНЮ

🍏 Music Download Library Playlist Edit Window Help

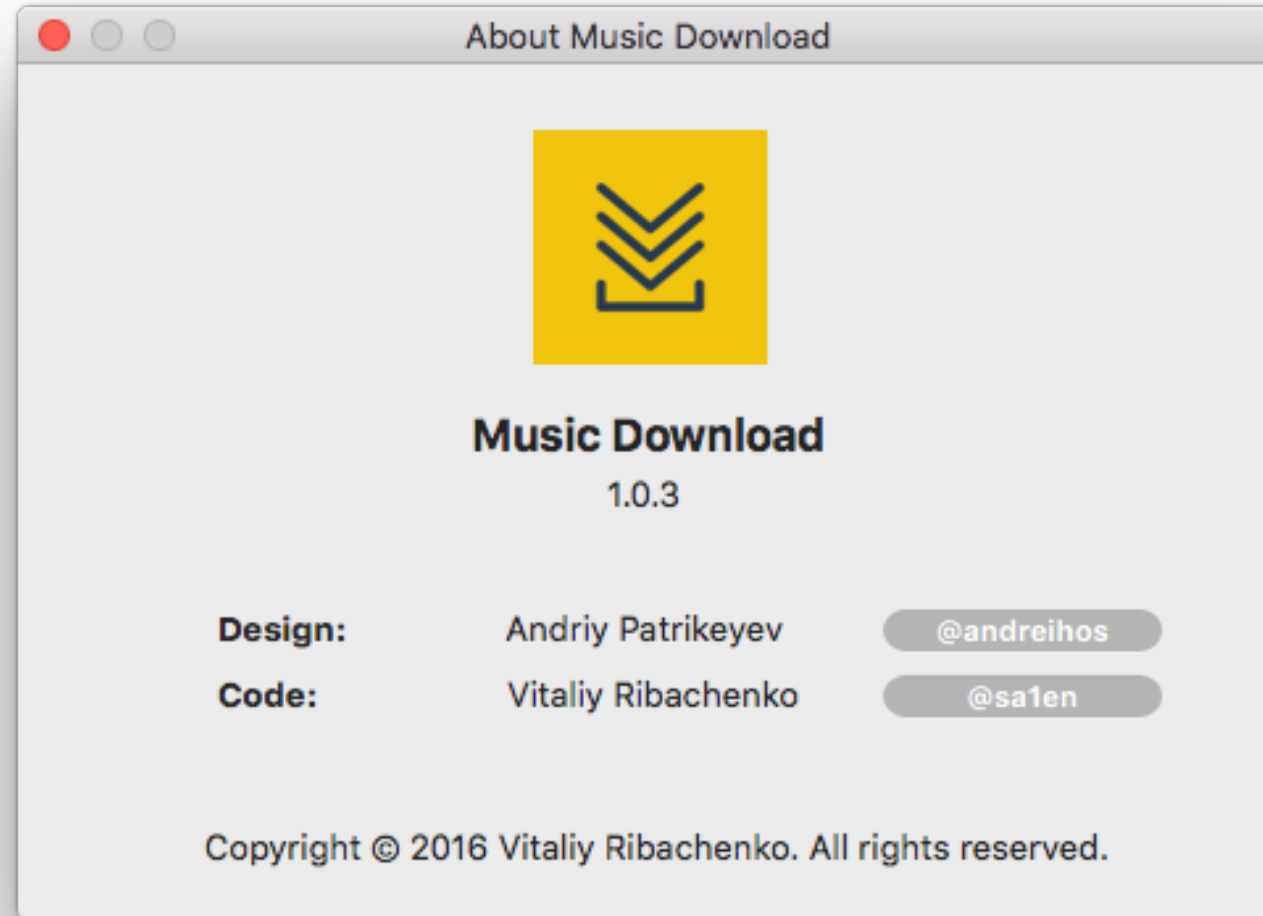
- About Music Download
- Preferences... ⌘,
- Check for updates...
- Services ▶
- Hide Music Download ⌘H
- Hide Others ⌘⇧H
- Show All
- Quit Music Download ⌘Q

Search

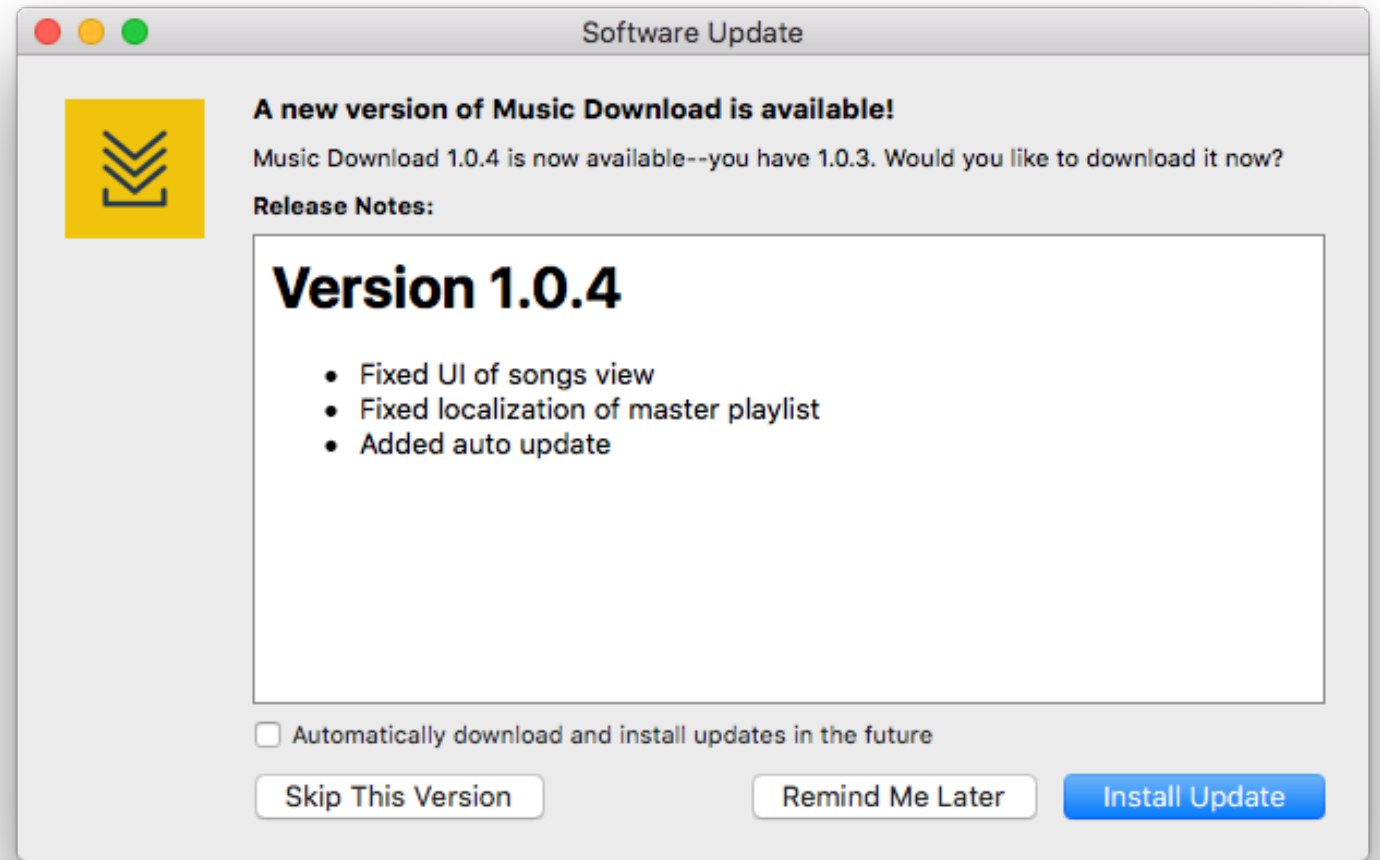
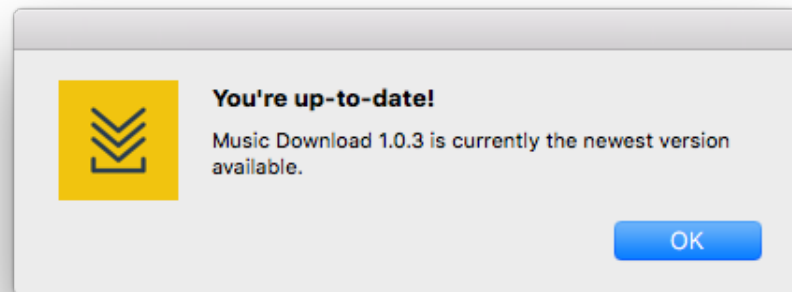
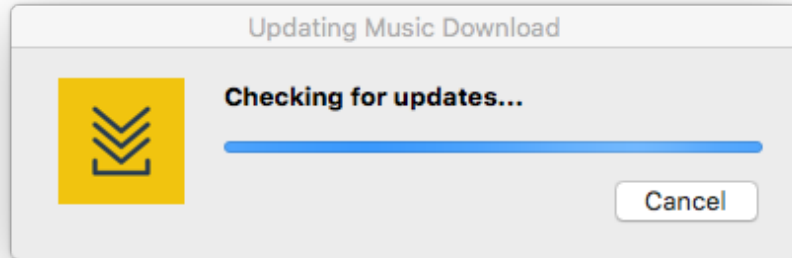
Website  
Send feedback

- Search C
- Menu Items
    - Check for updates...
    - Cut
    - Copy
  - Help Topics
    - See open windows and sp...
    - Right-click
    - Use an Apple four-button...
    - Mission Control preferences
    - Connect to a Windows co...
    - Set up a Windows comput...
    - Check your device's USB c...
    - Check your device's FireWi...
    - If your desktop has changed
    - Select items
    - Show All Help Topics

# ІНФОРМАЦІЙНЕ ВІКНО ПРО ПРОГРАМУ



# ПЕРЕВІРКА ОНОВЛЕНЬ



Дякую за увагу

Q&A