

Розробка електронної бібліотеки

Виконав: Ніколаєв С.С.
Керівник: доц. Далека В.Д.

ХАРКІВ - 2017

Актуальність розробки

- ▶ Книги – самі надійні сховища людської мудрості
- ▶ Надзвичайно швидкий розвиток технологій
- ▶ Різке подорожання друкованих видань

Популярні аналогічні розробки

3

Альдебаран
Электронная библиотека книг

Самая большая коллекция литературы

Вход / Регистрация

КНИГИ АУДИОКНИГИ СПИСКИ ЖАНРЫ СЕРИИ

Введіть назвину произведеиия или автора

Файролл. Снисхождение. Том... **СКАЧАТЬ**

Питер Друкер Эффективный руководитель

ЛитРес: один клик до книг

Введіть назвину произведеиия или автора **НАЙТИ >**

Вход и регистрация Бесплатные книги Корзина пуста

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського

Memory of the World

Оберіть мову

Зворотний зв'язок | Мапа сайту | Бліп

Пошуковий запит...

Пошук матеріалів на порталі НБУВ

ГОЛОВНА ПРО БІБЛІОТЕКУ НОВИНИ ЧИТАЧАМ ПОСЛУГИ КАТАЛОГИ ФОНДИ РЕСУРСИ БІБЛІОТЕКАРЯМ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ
ІМЕНІ В.І.ВЕРНАДСЬКОГО

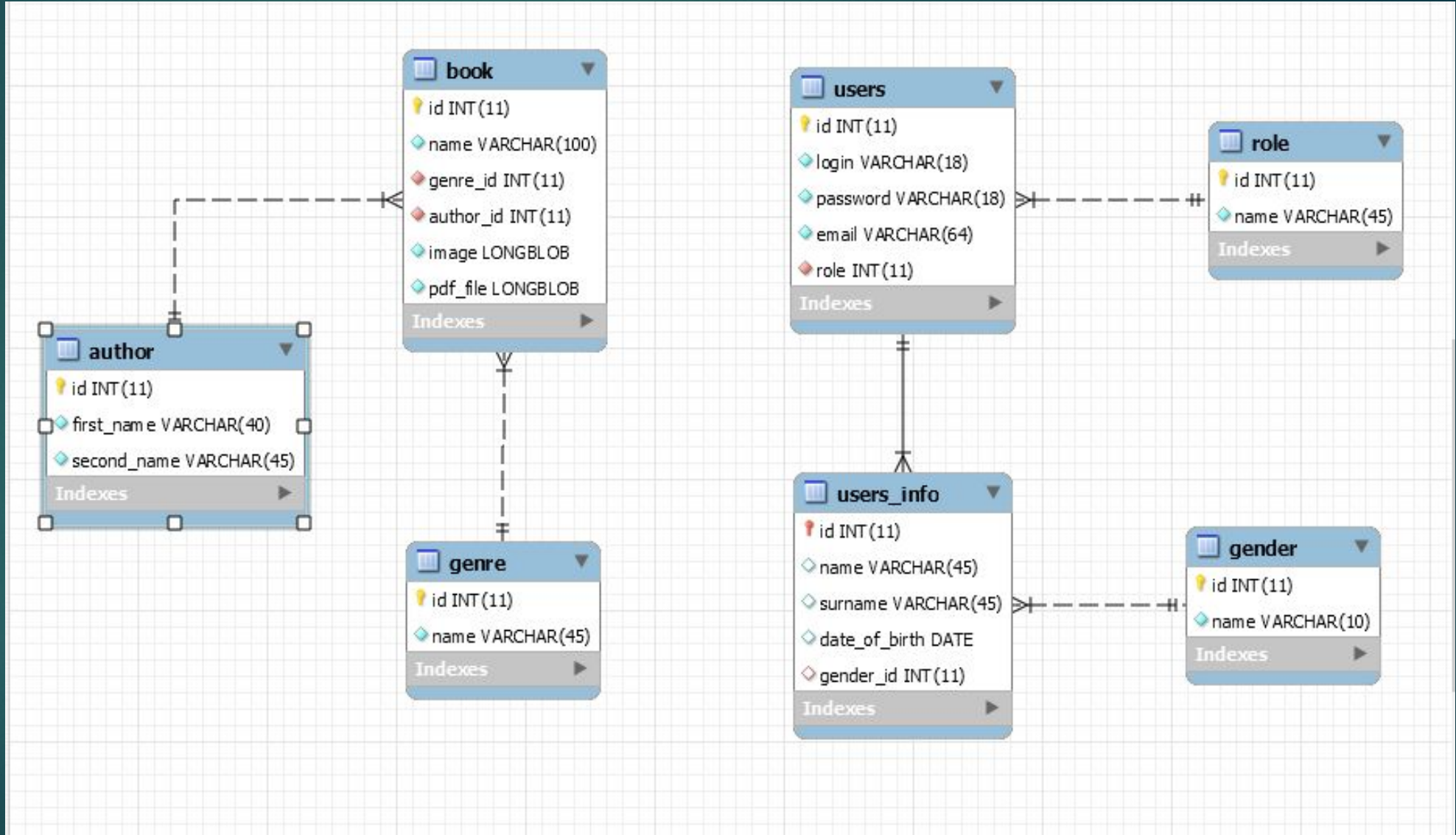
Найбільша бібліотека України
Головний науково-інформаційний центр держави...
[Детальніше >](#)

[Центр дослідження соціальних комунікацій](#)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР НАУКОВА І ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ФОНДИ І КОЛЕКЦІЇ ФОРУМИ, КОНФЕРЕНЦІЇ ДАРИ ТА НОВІ НАДХОДЖЕННЯ

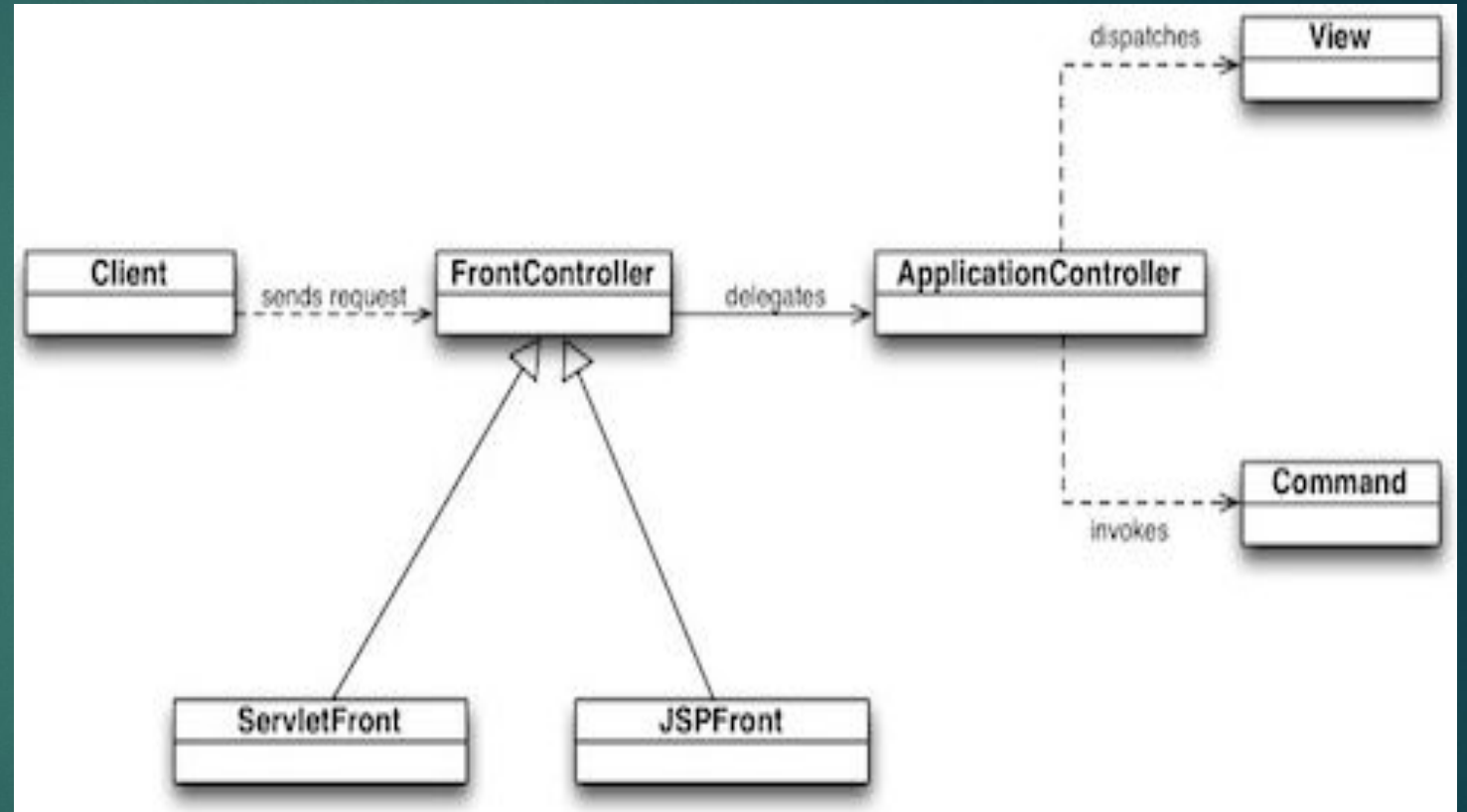
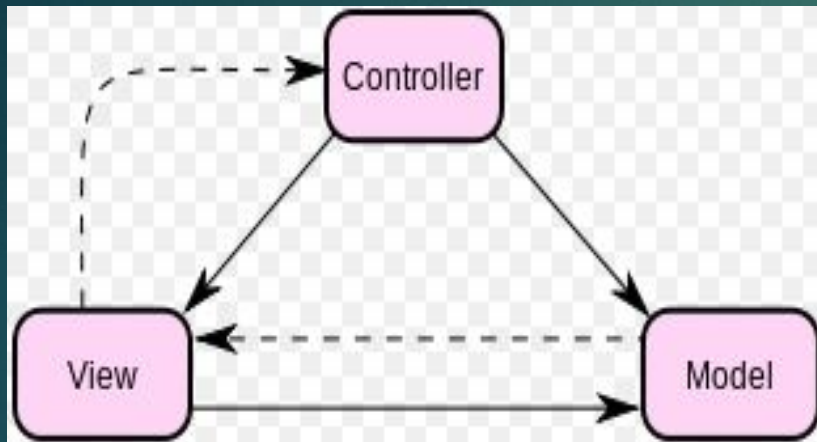
Semantic Web Науковий пошук публікацій WEB 3.0 Повнотекстовий пошук Інформаційний портал «Наука України: доступ до знань»

Розробка БД



MODEL – VIEW – CONTROLLER

5



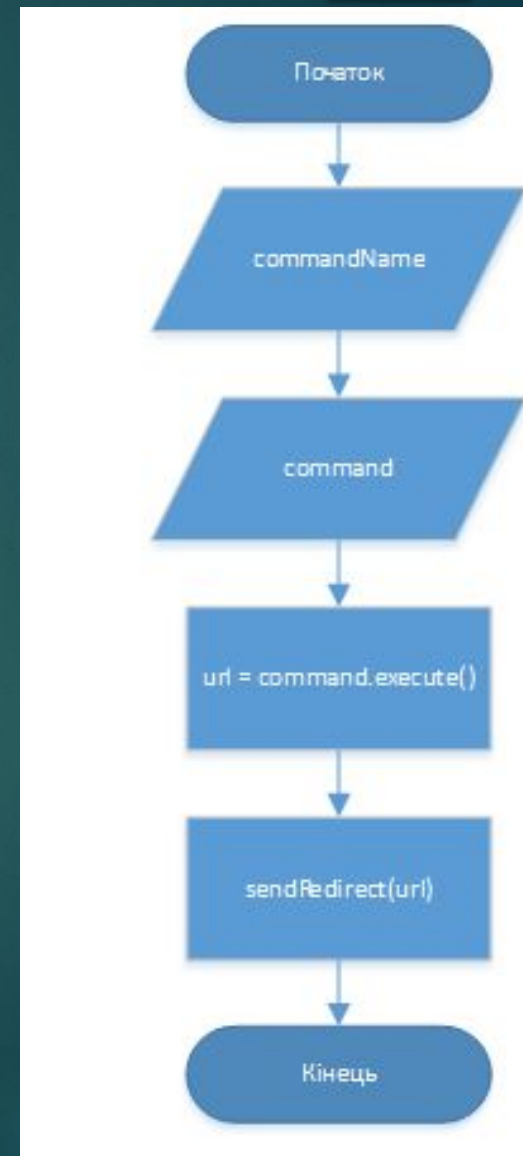
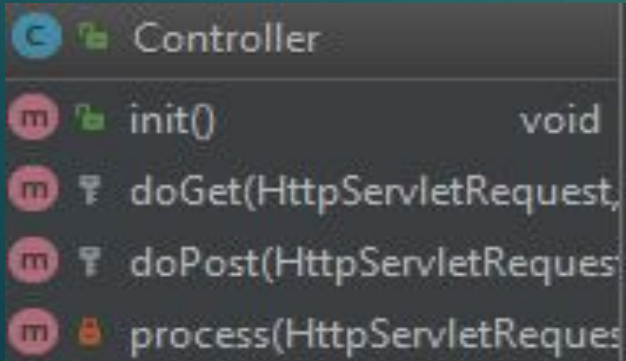
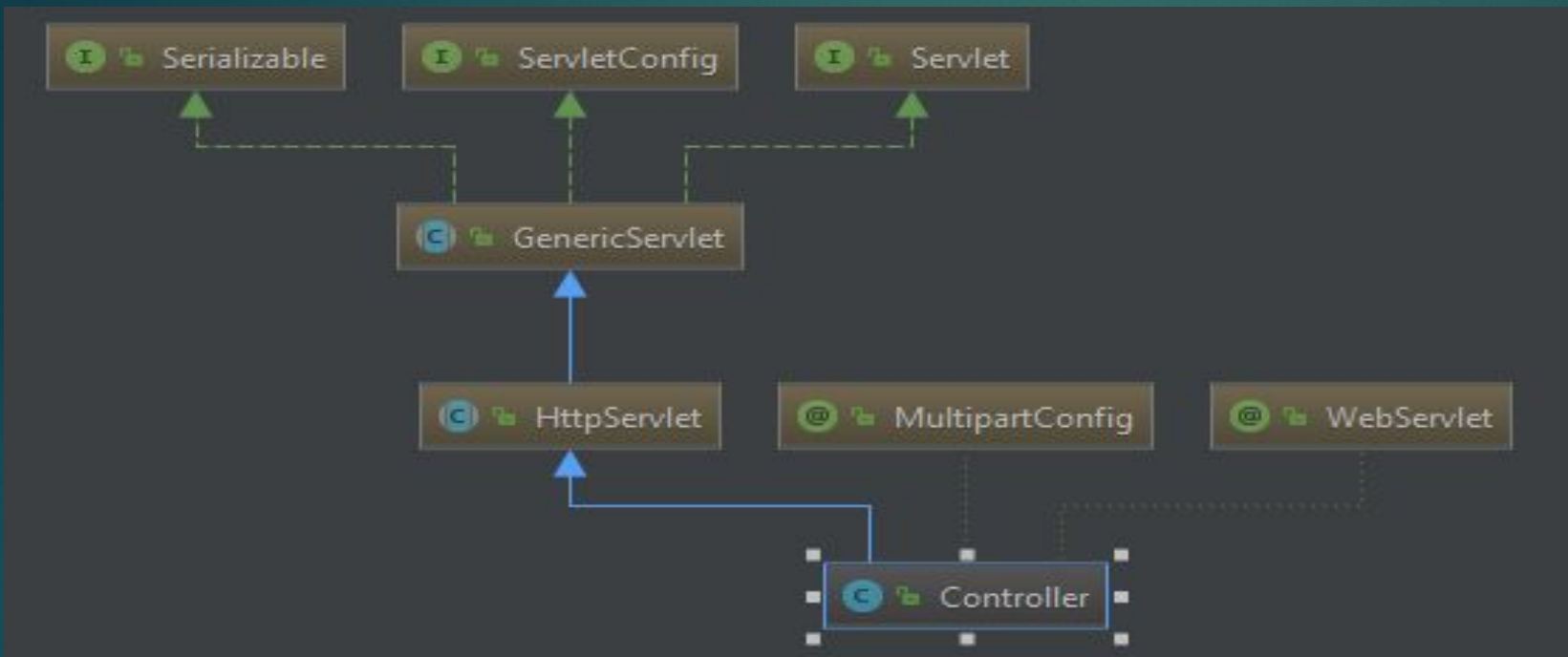
Розробка моделі

6

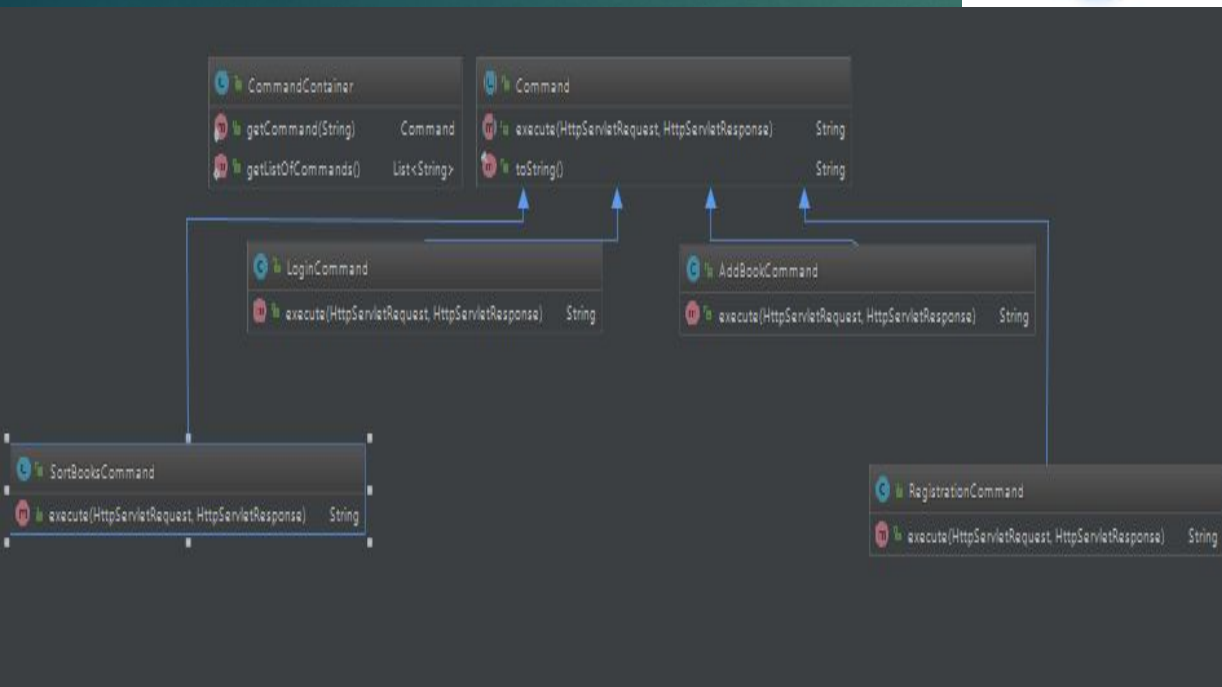
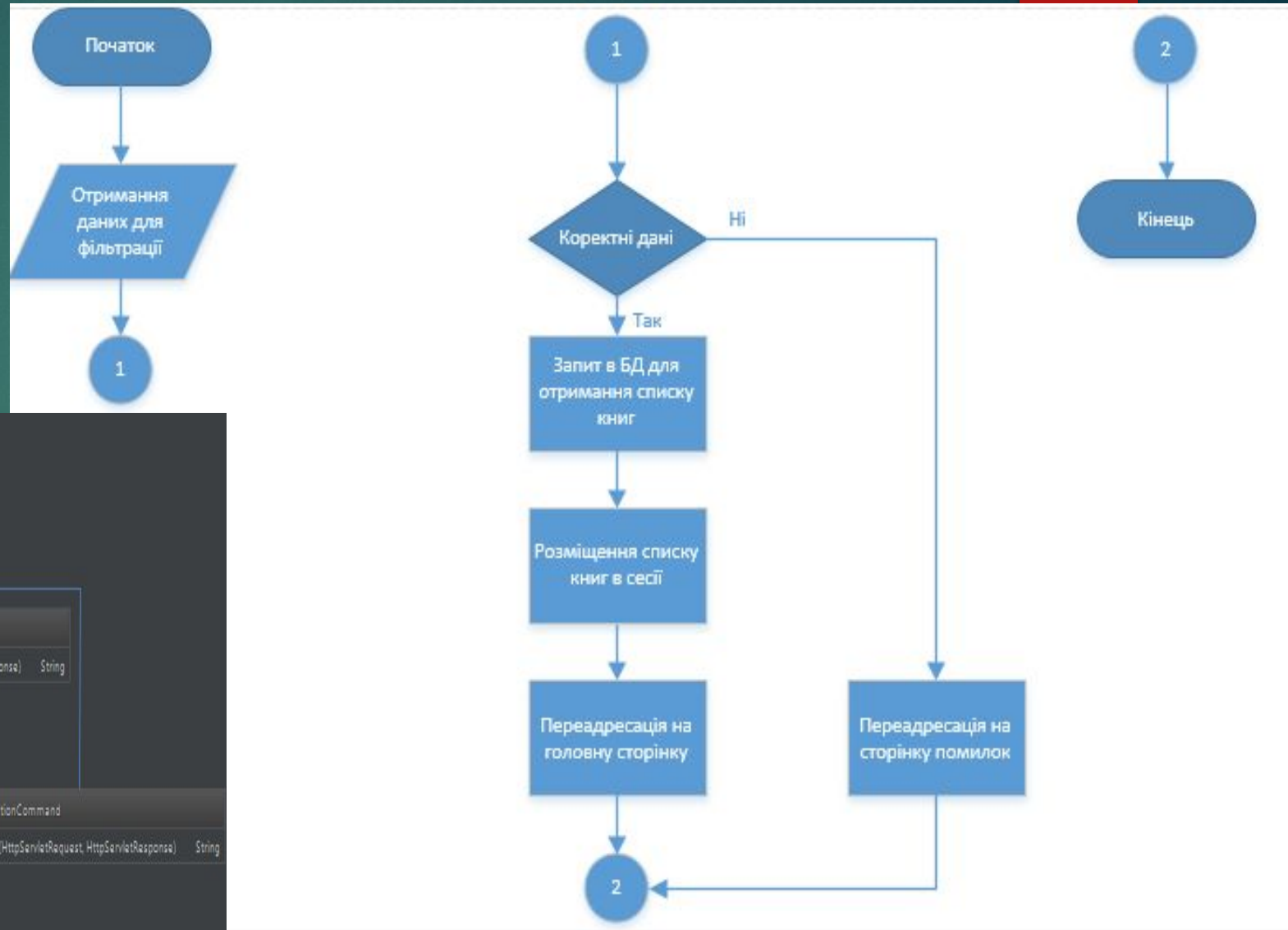
DBManager	
LOG	Logger
instance	DBManager
dataSource	DataSource
GET_USER_BY_LOGIN_AND_PASSWORD	String
GET_BOOKS	String
GET_GENRES	String
GET_AUTHORS	String
GET_USER	String
getInstance()	DBManager
getConnection()	Connection
findUserByLoginAndPassword(String, String)	boolean
getGenres()	List<Genre>
getBooks()	List<Book>
getAuthors()	List<Author>
getUser(String)	User
extractUser(ResultSet)	User
extractBook(ResultSet)	Book
extractGenre(ResultSet)	Genre
extractAuthor(ResultSet)	Author
close(Connection)	void
close(Statement)	void
close(ResultSet)	void
close(Connection, Statement, ResultSet)	void
rollback(Connection)	void

Розробка контролера

7



Розробка виду



Результати розробки

9

ОНЛАЙН БИБЛИОТЕКА

Логин

Пароль

Войти Регистрация

[Вспомнить пароль](#)

admin Exit

ОНЛАЙН БИБЛИОТЕКА

Поиск по книгам

По названию

Найти

Найдено 23 книги

Добавить Подписать

- Бродино**
М. Ю. Лермонтов
Степанашина
- Инферно**
Дэн Браун
Детелга
- Божественная комедия**
Данте Алигьери
Полюга
- Java**
Промышленное программирование
Бленда

ОНЛАЙН БИБЛИОТЕКА

Логин

Пароль

Email

Регистрация

ВИСНОВКИ

10

- ✓ Розглянуто аналогічні розробки, виявлено їх недоліки та переваги
- ✓ Проаналізовано та обрано мову програмування та середовище для розробки
- ✓ Проаналізовані сучасні бази даних та розроблено базу даних для застосунку
- ✓ Розроблено програмний продукт «Електронна бібліотека»

Дякую за увагу



**ОНЛАЙН
БІБЛІОТЕКА**