**A logo with black text

Description automatically generatedТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**

Факултет Приложна математика и информатика

**ДИПЛОМНА РАБОТА**

Тема: Уеб базирана система за управление на манга колекции

|  |  |
| --- | --- |
| *Дипломант:* Кристиян Петров Кръчмаров |  |

Фак. №: 181220017

*Специалност:* Приложна Математика и Информатика

*Образователно- квалификационна степен*: **бакалавър**

Дипломен ръководител: доц. д-р Анна Розева

София 2024



Съдържание

[1. Съкращения 1](#_Toc167262154)

[2. Абстракт 2](#_Toc167262155)

[3. Изложение 3](#_Toc167262156)

[4. Заключение 4](#_Toc167262157)

[5. Литература 5](#_Toc167262158)

[6. Приложение 6](#_Toc167262159)

# Съкращения

# Абстракт

С нарастващата популярност на Японската култура в световен мащаб и мангата като един от най-емблематичните ѝ представители, все повече хора започват да четат, събират и колекционират различни заглавия. Мангата е форма на комикс, който обхваща широк спектър от жанрове и тематики, привличайки много почитатели със своя стил и културна значимост. Въпреки това, управлението на колекции от манга може да бъде предизвикателно и да отнема много време.

Необходимостта за информационна система, която да улеснява управлението на колекции и поръчки е нараснала значително, с технологическия напредък и дигитализацията на повечето аспекти от нашия живот. Колекционерите се сблъскват с проблеми като загуба на данни, дублиране на купени заглавия и трудности с проследяването на поръчките. Съществуват методи за управление, като ръчни записи и електронни таблици, но не предоставят достатъчна ефективност и удобство.

Целите на приложението са да предостави на потребителите централизирана система за управление на своите колекции и поръчки, както и да предложи визуализация за колекцията и за похарчените средства.

Основните функционалности ще бъдат:

* Набор от готови заглавия: Потребитетелите ще имат достъп до готов списък от заглавия, както и да виждат информация за всяко произведение като: автори, статус на публикуване, вид на творбата и други.
* Създаване на колекция: Потребителите ще могат да избират от предоставените заглавия и да добавят в своята колекция, като въвеждат информация за статусите на четене и колекциониране за конкретно заглавие, както и бройките на притежаваните и прочетените томове от заглавието.
* Регистрация на поръчки: Потребителите ще могат и да въвеждат информация за своите поръчки като: дата на създаване на поръчката, описание, брой закупени артикули, стойност на поръчката.
* Визуализация на данни: Приложението ще генерира графики и статистки, които помагат на потребителя за анализира своята колекция и своите поръчки, както и да има по-добро разбиране за своите разходи.

# Изложение

# Заключение

# Литература

# Приложение