**АННОТАЦИЯ**

Квалификационная работа включает пояснительную записку (57стр., 19 рис., 4табл.)

Объект разработки – создание системы, которая обеспечивает автоматизацию групповых платежный операций.

Программа позволяет: совершать совместные заказы и оплаты услуг в автоматическом и мануальном режиме как со стороны предоставляющий услуги, так и со стороны потребителя. Программа имеет всесторонние опции для удобства, позволяет создавать и прекращать сессии пользователей, передачу нужных данный от потребителя к производителю услуг. В ходе разработки были использованы разносторонние программные библиотеки (такие как Spring Framework, Google Map API, etc.)

В ходе разработки:

* сформулированы требования для программного обеспечения;
* разработана структура программного обеспечения и его дизайн;
* разработан доступный в понимание пользовательский интерфейс;

Ключевые слова:

ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ВЕБ-СИСТЕМА, АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЛАТЕЖЕЙ, ИНТЕРНЕТ

**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (57стор., 19 рис., 4табл.)

Об'єкт розробки - створення системи, яка забезпечує автоматизацію групових платіжний операцій.

Програма дозволяє: здійснювати спільні замовлення та оплати послуг в автоматичному і мануальному режимі як з боку надає послуги, так і з боку споживача. Програма має всебічні опції для зручності, дозволяє створювати і припиняти сесії користувачів, передачу потрібних даний від споживача до виробника послуг. В ході розробки були використані різнобічні програмні бібліотеки (такі як Spring Framework, Google Map API, etc.)

В ході розробки:

- сформульовані вимоги для програмного забезпечення;

- розроблена структура програмного забезпечення і його дизайн;

- розроблений доступний в розуміння призначений для користувача інтерфейс;

Ключові слова:

ПРОГРАМНИЙ ДОДАТОК, ВЕБ-СИСТЕМА, АВТОМАТИЗАЦІЯ ПЛАТЕЖІВ, ІНТЕРНЕТ

**ABSTRACT**

Qualification work includes an explanatory note (57 p., 19 figures, 4 tables)

The object of development is the creation of a system that provides automation of group payment transactions.

The program allows you: to make joint orders and pay for services in an automatic and manual mode from both the service provider and the consumer. The program has comprehensive options for convenience, allows you to create and terminate user sessions, transfer necessary data from the consumer to the service provider. During the development, we used a variety of software libraries (such as the Spring Framework, the Google Map API, etc.)

During development:

- requirements for software are formulated;

- structure of the software and its design is developed;

- developed an accessible user interface;

Keywords:

PROGRAM APPLICATION, WEB SYSTEM, PAYMENT AUTOMATION, INTERNET