

**Тұрсынхан А.М., Амал Ж.Е.**

**Научные руководители: Джомартова Ш.А., Куатбаева А.А.**

**Проектирование биометрической модели идентификации человека**

**Аннотация.** В статье предусмотрена разработка и реализация модификации изображения, в котором данные о расположении уникальных особенностей отпечатков пальцев сохраняются более полным и минимальным содержанием ложной информации. Реализация системы идентификации личности по отпечаткам пальцев позволяет объединить все этапы обработки отпечатка пальца и сравнения его с другими символами в едином интерфейсе.

**Ключевые слова:** идентификация, пароль, биометрика, папиллярные фотографии.

**Tursynkhan A.M., Amal Zh.E.**

**Scientific supervisors: Zhomartova Sh.A., Kuatbayeva A.A.**

**Designing a biometric model of human identification**

**Abstract.** The article provides for the development and implementation of image modification, in which data about the location of unique features of fingerprints are stored in a more complete and minimal content of false information. The implementation of the fingerprint identification system allows you to combine all the steps of fingerprint processing and comparing it with other characters in a single interface.

**Key words:** identification, password, biometrics, papillary photo

**Авторлар туралы мәлімет:**

**Тұрсынхан Айнұр Мақсатқызы**, магистрант, Ақпараттық жүйелер кафедрасының тьюторы, Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті.

**Амал Жанар Есімханқызы**, Автоматтандыру және басқару мамандығының 2 курс магистранты, әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті

**Джомартова Шолпан Абдразақовна**, Жасанды интеллект және Big Data кафедрасының т.ғ.д. профессоры, әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті

**Куатбаева Акмарал Алихановна**, Ақпараттық жүйелер кафедрасының PhD, ассистент-профессоры, Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті

УДК 004.41

<sup>1</sup>Алиайдар Н., <sup>2</sup>Жақсыбай М., <sup>3</sup>Жапар А., <sup>4</sup>Сүлеймен С.  
<sup>1,2,3,4</sup>Международный университет информационных технологий  
Алматы, Казахстан

Научный руководитель: Куатбаева А. А.

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТАВКОЙ ДЛЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ И АНАЛИЗА РИСКОВ ЛОГИСТИКИ ПО SAS**

**Аннотация.** Логистическая деятельность многогранна. Он включает управление транспортом, складирование, склады, персонал, организацию информационных систем и коммерческую деятельность. Каждая из перечисленных функций глубоко изучена и описана в соответствующей отрасли дисциплины.

**Ключевые слова:** логистика, складирование, организация информационных систем.

Принципиальной новизной логистического подхода является ограниченная взаимосвязь и интеграция вышеуказанных областей в единую материалопроводящую систему. Логистический подход направлен на материальное управление.



Рисунок 1

Материальный менеджмент всегда был неотъемлемой частью экономической деятельности. Однако приобретает положение одной из важнейших функций экономической жизни. Основной причиной является переход от рынка продавца к рынку покупателя, что потребовало гибкого ответа со стороны производственных и торговых систем на быстро меняющиеся приоритеты потребителей.

Несомненно, эта дисциплина очень актуальна сегодня. Актуальность дисциплины и резко возрастающий интерес к ее изучению обусловлены потенциалом повышения эффективности материально-проводящих систем, что раскрывается с помощью логистического подхода. Логистика значительно сокращает временной интервал между приобретением сырья и полуфабрикатов и доставкой готовой продукции потребителю. Это также способствует резкому сокращению запасов. Использование логистики ускоряет процесс обработки информации и повышает уровень обслуживания.

Цель этого проекта - разработать систему, которая поможет людям и компаниям быстро доставлять товары по всему Казахстану и отслеживать их с помощью веб-сайта или мобильного приложения.

*Работа выполнена при финансовой поддержке КН МОН РК по программе грантового финансирования научных исследований на 2018-2020 гг., грант №AP05135692.*

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ballou R. H. Business Logistics/ Supply Chain Management. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2004.
2. Customer service and technology, Panton Media. 2015. [Online]. Available: [http://gwd.weldingmag.com/mag/gwd\\_18132/](http://gwd.weldingmag.com/mag/gwd_18132/).
3. Christopher M. Logistics and Supply Chain Management. Creating Value-Adding Networks. 3th ed. London: Prentice Hall, 2005.
4. Electronic commerce, RIS. 2012. [Online]. Available: <http://backup.ris.org/si/ris99/epodef.html>.
5. Spring Boot – быстрый старт, Сайт с документацией Spring Framework. 2014. [Online]. Available: <http://spring-projects.ru/projects/spring-boot/> [Accessed: 13.05.17]
6. Плюсы и минусы программирования на Java. 2016. [Online] Available: <https://medium.com/nuances-of-programming/> [Accessed: 10.01.18]
7. Паттерны для новичков: MVC vs MVP vs MVVM. 2013 [Online ]. Available: <http://www.pvsm.ru/programirovanie/57097> [Accessed: 08.10.2016]

**Алиайдар Н., Жақсыбай М., Жапар А., Сүлеймен С.**

**Ғылыми жетекші: Куатбаева А. А.**

**SAS бағдарламалық жасақтамасында логистикалық компаниялар үшін жеткізуді басқару және логистика бойынша тәуекелдерді талдау жүйесін әзірлеу**

**Аңдатпа.** Логистикалық қызмет көп қырлы. Ол көлікті басқаруды, қоймалауды, қоймаларды, персоналды, ақпараттық жүйелерді ұйымдастыруды және коммерциялық

қызметті қамтиды. Аталған функциялардың әрқайсысы пәннің тиісті саласында терең зерттелген және сипатталған.

**Кілт сөздер:** логистика, қоймалау, ақпараттық жүйелерді ұйымдастыру

**Aliaidar N., Zhaksybay., Zhanar A., Suleimen S.**

**Scientific supervisor: Kuatbayeva A.A.**

**Development of a delivery management system for logistics companies and analysis of logistics risks using SAS software**

**Abstract.** Logistics activities are multifaceted. It includes transport management, warehousing, warehousing, personnel, information system organization and commercial activities. Each of these functions has been extensively studied and described in the relevant discipline.

**Keywords:** logistics, warehousing, organization of information systems

**Сведения об авторах:**

**Алиайдар Н.**, магистрант Международного университета информационных технологий.

**Жақсыбай М.**, магистрант Международного университета информационных технологий.

**Жапар А.**, магистрант Международного университета информационных технологий.

**Сүлеймен С.**, магистрант Международного университета информационных технологий.

**Кuatбаева Акмарал Алихановна**, PhD, по информатике, ассистент-профессор кафедры «Информационные системы» Международного университета информационных технологий.

УДК 004.42

**Алтаева З.А., Аманжолова Ж.Р.**

Международный университет информационных технологий

Алматы, Казахстан

Научный руководитель: Молдагулова А.Н., Алимжанова Л.М., Куатбаева А.А.

**ПРИМЕНЕНИЕ SAS ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ПРИМЕРЕ ДАННЫХ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ С ПОРТАЛА DATA.EGOV.KZ**

**Аннотация.** В статье рассматривается статистический анализ и обработка данных из открытых источников на примере медицинских данных об уровне заболеваемости с использованием платформы SAS. Исходные данные для исследования взяты с открытого источника data.egov.kz, в котором представлены свежие сведения об уровне заболеваемости по 3 областям Республики Казахстан. Методика основана на использовании методов описательной статистики, графического анализа данных, построении моделей на платформе SAS и может быть применена для более углубленного анализа уровня заболеваемости по различным группам населения, а также для их описания в регионах Казахстана.

**Ключевые слова:** анализ данных, платформа SAS, открытый источник, уровень заболеваемости, модель.