

Главная задача ERP-системы – оптимизация управления ВСЕМИ ресурсами предприятия вне зависимости от того, в какой форме они представлены.

Библиографический список:

1. Бунтова, О.Г. Введение в ERP-системы: Учебное пособие / О.Г. Бунтова. - Екатеринбург: Уральский госуниверситет, 2012. – 167.
2. Хасанов, В.Х. Информационные системы в экономике: Учебное пособие / В.Х. Хасанов. - Уфа: Уфимск.гос.акад.экон. и сервиса, 2012. – 284 с.
3. http://www.cmdsoft.ru/information_systems/erp/what_is_erp_system/
4. http://www.kpms.ru/General_info/ERP_system.htm

ERP-SYSTEM

Gorshkova A.S., Golubev S.V.

Keywords: ERP-system, integration, introduce, organization management.

This article considers the concept of ERP-system, its distinctions between other systems. There are given the advantages and disadvantages of using this system in the enterprise.

УДК 004.3

СICRET - ФУТУРИСТИЧНЫЙ БРАСЛЕТ СО ВСТРОЕННЫМ ПРОЕКТОРОМ

Дускряченко Д. В., студент 2 курса 5 группы экономического факультета

**Научный руководитель – Голубев С. В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

***Ключевые слова:** Cicret, гаджет, смартфон, встроенный проектор, умный браслет.*

Как уверяют многие эксперты, одним из основных технологических трендов ближайших лет станет бурное развитие рынка носи-

мых электронных гаджетов — «умных» очков, «умных» часов и браслетов, «умной» одежды и т. п. Объем мирового рынка таких устройств уже исчисляется миллиардами долларов.

По статистике, на каждого живущего на Земле приходится минимум три технического устройства, то есть полезного гаджета. Будучи совершенно разными и предназначенными для разных целей (часы и телефоны, док-станции и микрофоны, проекторы и миниатюрные роботы), гаджеты существенно облегчают жизнь человека, живущего в стиле хай-тек, и не дают ему скучать.

Гаджет – небольшое устройство, предназначенное для облегчения и усовершенствования жизни человека. Вообще, в нашем русском понимании, гаджетом является приспособление небольшого размера, которое можно носить с собой и применять по мере необходимости.

В настоящее время к гаджетам относят любые цифровые аппараты, размеры которых позволяют подсоединить их к персональному компьютеру, смартфону или надеть на руку. Например, ваш мобильный телефон. Но не обычный, а с множеством специальных функций. Приспособления должны быть редкими и полезными, как часы с USB, ручка с фотоаппаратом, кулон на цепочке с миниатюрной камерой и многое другое.

Они компактны и предназначены для выполнения конкретных, узкоспециализированных задач. Отличительной особенностью гаджетов является то, что они являются новинкой, то есть, необычным, креативным решением определенных задач по сравнению с имеющимися стандартными технологиями.

Гаджеты распространяются бесплатно, их не нужно устанавливать. Некоторые из гаджетов могут заменить вам огромные приложения, которые устанавливаются из-за необходимости в какой-либо одной функции.

Гаджеты широко распространены в самых разных сферах, таких как спорт, медицина, развлечения и многое другое.

Можно выделить следующие характеристики гаджетов:

- многофункциональность;
- мобильность – небольшие размеры. Как правило, большинство гаджетов имеют небольшой размер и легко помещаются в карманы одежды;
- ограничения по времени работы – устройство будет нуждаться в энергии, то есть его нужно будет периодически заряжать. Среднее время работы гаджетов – от 8 до 12 часов.

В программном обеспечении гаджет (виджет) – это небольшое

приложение, предоставляющее дополнительную информацию, например, прогноз погоды или курс валюты.

Первые гаджеты появились еще в середине XX века. Однако со временем, а также благодаря стремительному развитию технологий происходило изменение и совершенствование этих приспособлений: увеличивалась скорость работы, функциональность, практичность, при этом они становились все легче и компактнее.

В этом году различными дизайнерами и разработчиками было представлено большое количество как концепций, так и вполне рабочих прототипов действительно инновационных устройств, которые бы смогли взорвать потребительский рынок, будь все представленное реальностью. Сегодня стало известно об очередной концепции, название которой — Ciset.

Дизайнеры из французской столицы объединили усилия для создания уникального гаджета, который, в буквальном смысле, отображается на руке и не требует ничего, кроме наличия браслета, передающего изображение. Причем, устройство будет многофункциональным.

Ciset — это прототип браслета с пико-проектором, также оснащенного 8 сенсорами дальнего действия и железом для полноценной работы ОС Android.

Принцип работы достаточно прост. В браслет на запястье вмонтирован пико-проектор, переносящий изображение на руку. Управление осуществляется при помощи привычных жестов, используемых при управлении смартфоном. Сам же проектор подключается при помощи беспроводного сигнала к смартфону.

Для включения умного браслета нужно нажать один раз на запястье и перед вами предстанет сенсорный пользовательский интерфейс, подобный тому, с которым вы встречаетесь каждый день на смартфоне или планшете. Проецируемое с помощью встроенного пико-проектора изображение выглядит так же отлично, как и на современных мобильных устройствах. Кроме того, пользователь может использовать знакомые Android-функции: нажатия, жесты и много других вещей.

Такой браслет даст возможность получать и отправлять сообщения и электронные письма, работать в Интернете, запускать игры и пр. Его можно будет использовать в паре с традиционным смартфоном для совершения голосовых вызовов.

Планируется, что устройство будет иметь полноценный процессор, ОЗУ, встроенный накопитель, модули Wi-Fi, Bluetooth и сможет функционировать самостоятельно или работать в паре со смартфоном.

Инновационный умный браслет Ciset находится на стадии прототипа. Команда проекта открыла сбор средств через краудфандинговую

площадку и принимает пожертвования. Можно напрямую отправить создателям Ciset любое количество денежных средств через веб-страницу. Команда не обещает и не дает никаких гарантий в отношении потребителей, и Ciset еще не был поставлен в процесс производства. Также создатели разработали специальное одноименное приложение для Android — оно уже доступно в магазине Google Play.

Если компании удастся начать массовое производство браслета, то его стоимость будет составлять примерно \$500.

Ciset открывает перед нами новую эпоху взаимодействия между человеком и его мобильным девайсом. Этот браслет выглядит как настоящее устройство из фантастических фильмов. Еще пару лет назад и мечтать невозможно было о скорой реализации подобных технологий, а уже сейчас сотрудники компании, которая разработала Ciset, пользуются тестовыми экземплярами этого невероятного «умного» браслета.

Библиографический список:

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник/ Под ред. Г.А.Титоренко. – М.: ЮНИТИ, 2010.

2. Информационные технологии управления: Учебн. пособие для вузов/ Под ред. проф. Г.А.Титоренко. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2012.

3. <http://www.lookfor.org/journal/the-ciset-bracelet-budushchee-smartfonov-pod-ugrozoy/>

CISRET - THE FUTURISTIC BRACELET WITH THE BUILT-IN PROJECTOR

Duskryachenko D.V., Golubev S.V.

Keywords: Ciset, gadget, smartphone, built-in projector, clever bracelet.

How to say many experts , one of the main technological trends coming years will be the rapid development of the market of portable electronic gadget - "smart" glasses , "smart" watches and bracelets, " smart" clothing. The global market of such devices have billions of dollars.

УДК 007

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ