Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ЗИ

Практическое задание №1

«Описание информационного объекта. Классификация информации»

Выполнил: Суворов И.С.

гр.962991

Проверила: Саванович С.Э.

Минск 2021

Цель работы: приобретение практических навыков классификации информации и информационных систем (ИС).

Ход работы:

1. Создать компанию, деятельность которой – сфера информационных технологий.

2. Конкретизировать род деятельности компании, определить ее штат, структуру административного управления.

3. Составить краткие должностные инструкции (в части обязанностей) для каждой категории работников компании.

4. В соответствии со сферой деятельности компании, заполнить ячейки, представленной ниже таблицы.

5. Отнести информацию, наименования которой представлены в таблице, к одной из следующих групп:

1) информация об организации;

2) информация о внутренней деятельности организации;

3) информация о внешней деятельности организации.

6. Определить, исходя из рода деятельности компании, соответствующий ей класс типовой ИС.

1. Etereshop – компания по созданию сценических костюмов.

2. Род деятельности – создание сценических костюмов.

Штат компании – 50 человек.

Структура административного управления:

1) Директор;

2) Технический директор;

3) Разработчики;

4) Дизайнер;

5) Пайщик;

6) Швея;

7) Менеджер.

3. Должностные инструкции:

1) Директор: общее руководство компанией;

2) Технический директор: принятие участия в организации работы и эффективного взаимодействия программистов;

3) Разработчик: разработка технической состовляющей костюмов;

4) Дизайнер: разработка дизайна состовляющей костюмов;

5) Пайщик: физическое воплощение электрической части костюмов;

6) Швея: пошив костюма.

7) Менеджер: взаимодействие с заказчиком.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование информации | Вид информации | Категория информации | Ценность информации\* | Способ документирования информации | Место размещения источника информации |
| 1 | Сведения о зарплате сотрудников организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный и бумажный документ | Отчетные документы |
| 2 | Бухгалтерские отчеты организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный и бумажный документ | Архив и база данных |
| 3 | Сведения о клиентах организации | Конфиден-циальная | Персональ-ные данные | 0.8 | Электронный и бумажный документ | Архив и база данных |
| 4 | Сведения о партнерах и поставщиках организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный документ | База данных |
| 5 | График работы сотрудников организации | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |
| 6 | Сведения о планах развития и расширения организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный документ | База данных |
| 7 | Сведения о бюджете организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный и бумажный документ | Отчетные документы |
| 8 | Акты приема-сдачи работ | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный документ | База данных |
| 9 | Личные дела сотрудников организации | Конфиден-циальная | Персональ-ные данные | 0.8 | Электронный документ | База  данных |
| 10 | Проекты и чертежи | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный документ | База данных |
| 11 | Сведения о технологии изготовления продукции организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный документ | База данных |
| 12 | Планы профориентационной работы организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.7 | Электронный документ | База данных |
| 13 | Должностные инструкции сотрудников организации | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | Перечень должностей, занимаемых сотрудниками организации | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |
| 15 | ФИО сотрудников и данные о занимаемых ими должностях | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |
| 16 | Биография руководителя организации | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |
| 17 | Биография главного бухгалтера организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.6 | Электронный документ | База данных |
| 18 | Договоры на выполнение работ и оказание услуг | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.6 | Электронный и бумажный документ | Архив и база данных |
| 19 | Перечень услуг, оказываемых организацией | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |
| 20 | Структура организации | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |
| 21 | Перечень приоритетных видов деятельности | Общедос-тупная | Общедос-тупная | 0 | Электронный документ | Социаль-ные сети |
| 22 | Информация о материально-технической базе организации | Конфиден-циальная | Коммерчес-кая тайна | 0.6 | Электронный документ | База данных |

5. 1) 5, 13, 14, 15, 16, 19, 21

2) 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 17, 22

3) 6, 10, 11, 12, 18, 20

6. Исходя из рода деятельности компании, ее типовым классом ИС является класс 3-юл – совокупность ИС, которые обрабатывают информацию, распространение и/или предоставление которой ограничено (информацию, затрагивающую безопасность организации, за исключением сведений, составляющих государственные секреты и служебной информации ограниченного распространения), и подключены к открытым каналам передачи данных.