­­Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БелорусскиЙ государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Факультет Компьютерных Систем и Сетей

Кафедра Программного обеспечения информационных технологий

|  |
| --- |
|  |
|  |

Практическая работа №1

по дисциплине «Основы защиты информации»

на тему:

Описание информационного объекта.

классификация информации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил  Студент гр. 751003 |  | Стубеда В.Д. |
| Проверила: |  | Саванович С.Э. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Минск, 2019

1. Цель работы.

Изучить типовой алгоритм описания информационной системы. Получить практические навыки по его применению.

1. Ход работы.
2. Компания: Wargaming.
3. Род деятельности: Разработка онлайн видеоигр.

Штат:

* Учредитель;
* Генеральный директор;
* Администраторы;
* Бухгалтеры;
* Программисты;
* Тестировщики;
* Маркетологи;
* Отдел кадров;
* Менеджеры проектов;
* Дизайнеры;
* Служба безопасности;
* Юристы.

1. Краткие должностные инструкции:

* Учредитель:
  1. Владелец предприятия.
* Генеральный директор:
  1. Контроль работы всего предприятия.
* Маркетологи:
  1. Бизнес-планирование;
  2. Аналитика потребительского рынка;
  3. Проектирование стратегии продвижения продукта среди клиентов.
* Администраторы:
  1. Контроль выполнения персоналом своих должностных обязанностей;
  2. Оперативное управление.
* Бухгалтеры:
  1. Ведение налогового и управленческого отчета;
  2. Начисление заработной платы сотрудникам компании;
  3. Сдача налоговой отчетности.
* Отдел кадров:
  1. Обеспечение предприятия необходимыми кадрами;
  2. Контроль эффективного использования потенциала работников.
* Менеджеры проектов:
  1. Руководство проектов.
* Программисты:
  1. Разработка программного обеспечения, в частности игр.
* Тестировщики:
  1. Контроль качества ПО.
* Дизайнеры:
  1. Создание дизайна ПО.
* Служба безопасности:
  1. Охрана предприятия;
  2. Контроль сотрудников предприятия.
* Юристы:
  1. Правовое обеспечение;
  2. Оценка принимаемых руководством решений с точки зрения законодательства.

1. Категория информации, с которой работает компания:
   1. Общедоступная – расположение филиалов, количество сотрудников;
   2. Персональная – данные сотрудников, пользовательские данные;
   3. Коммерческая – исходные кода программ.

1. Список необходимого оборудования:
   1. Персональные компьютеры;
   2. Факс;
   3. Принтеры;
   4. Ксерокс;
   5. Серверы;
   6. Проекторы;
   7. Роутеры;
   8. Коммутаторы;
   9. Маршрутизаторы.
2. Схема информационной системы:
3. Таблица:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование информации** | **Вид информации** | **Категория информации** | **Ценность информации** | **Способ документирования информации** | **Место размещения источника информации** |
| Сведения о зарплате сотрудников организации | Ограниченная | Коммерческая | 0,4 | Бумажный, электронный | Договоры, БД |
| Бухгалтерские отчеты организации | Ограниченная | Служебная | 0,5 | Бумажный, электронный | Договоры, БД |
| Сведения о клиентах организации | Ограниченная | Профессиональная | 0,7 | Бумажный, электронный | Договоры, БД |
| Сведения о партнерах и поставщиках организации | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Договоры, БД |
| График работы сотрудников организации | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Расписания, БД |
| Сведения о планах развития и расширения организации | Ограниченная | Коммерческая | 0,3 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Сведения о бюджете организации | Ограниченная | Коммерческая | 0,8 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Акты приема-сдачи работ | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Бумага, БД |
| Личные дела сотрудников организации | Ограниченная | Персональная | 0,2 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Проекты и чертежи | Ограниченная | Коммерческая | 0,7 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Сведения о технологии изготовления продукции организации | Ограниченная | Служебная | 0,7 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Планы профориентационной работы организации | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Должностные инструкции сотрудников организации | Ограниченная | Служебная | 0,2 | Бумажный, электронный | Договоры, БД |
| Перечень должностей, занимаемых сотрудниками организации | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| ФИО сотрудников и данные о занимаемых ими должностях | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Биография руководителя организации | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Биография главного бухгалтера организации | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Договоры на выполнение работ и оказание услуг | Ограниченная | Коммерческая | 0,6 | Бумажный, электронный | Договоры, БД |
| Перечень услуг, оказываемых организацией | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Структура организации | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Перечень приоритетных видов деятельности | Общедоступная | Общедоступная | 0 | Бумажный, электронный | Документы, БД |
| Информация о материально-технической базе организации | Ограниченная | Служебная | 0,4 | Бумажный, электронный | Документы, БД |

1. Вывод.

Изучен типовой алгоритм описания информационной системы. Получены практические навыки по его применению.