МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение   
высшего образования

«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. ВЕРНАДСКОГО»

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра компьютерной инженерии и моделирования

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ №1**

Практическая работа

по дисциплине «Основы информационной безопасности»

студента 3 курса группы ИВТ-б-о-222(2)

Чудопалова Богдана Андреевича

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Симферополь, 2024

**Рейтинг компаний в области ИБ на рынке РФ, исходя из общей выручки от проектов в области информационной безопасности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название | Выручка в 2023 |
| 1 | Softline | 23.6 млрд. руб. |
| 2 | BI.ZONE | 17.1 млрд. руб. |
| 3 | Газинформсервис | 15.5 млрд. руб. |
| 4 | Солар | 14.4 млрд. руб. |
| 5 | Positive Technologies | 13.8 млрд. руб. |
| 6 | Инфосистемы Джет | 11.3 млрд. руб. |
| 7 | Innostage | 9.5 млрд. руб. |
| 8 | ИнфоТеКС | 8.5 млрд. руб. |
| 9 | Информзащита | 6.7 млрд. руб. |
| 10 | Гарда | 5.1 млрд. руб. |

Краткая характеристика каждой из компаний:

**1. Компания Softline** — это крупный российский интегратор ИТ-решений и услуг, работающий в области информационных технологий и цифровых решений, компания основана в 1993 году. Решения в области кибербезопасности от Softline:

Защита от внешних угроз - решения для защиты от атак: Softline предлагает инструменты для предотвращения внешних угроз, таких как DDoS-атаки, фишинг и вредоносные программы. Эти решения помогают защитить корпоративные сети и данные от злоумышленников.

Управление уязвимостями - Softline предоставляет решения для выявления и оценки уязвимостей в ИТ-инфраструктуре, что позволяет своевременно принимать меры по устранению потенциальных угроз. Обнаружение и реагирование на угрозы (EDR) - системы EDR (Endpoint Detection and Response) - эти системы помогают в мониторинге, обнаружении и реагировании на инциденты безопасности на конечных устройствах, таких как рабочие станции и серверы.

**2. Компания BI.ZONE** — это российская компания, специализирующаяся на управлении цифровыми рисками и кибербезопасности. Она предлагает комплексные решения для защиты бизнеса от киберугроз, включая:

- Обнаружение и реагирование на инциденты;

- Защиту бренда и интеллектуальной собственности;

- Предотвращение мошенничества ;

- Анализ уязвимостей и оценку рисков;

- Киберразведку.

BI.ZONE предлагает несколько ключевых продуктов и решений в области кибербезопасности:

1. Threat Detection and Response (TDR) — платформа для автоматического обнаружения и реагирования на кибератаки в режиме реального времени.

2. Digital Risk Protection — решение для защиты бренда и предотвращения киберугроз в открытых источниках, включая социальные сети.

3. Fraud Prevention — система для предотвращения мошенничества в финансовом секторе.

4. BI.ZONE MDR — услуга мониторинга и оперативного реагирования на инциденты кибербезопасности с использованием собственных технологий и аналитики.

**3. Компания Газинформсервис** — российская компания, специализирующаяся на информационной безопасности. Она разрабатывает комплексные решения для защиты ИТ-инфраструктуры, включая серверы, рабочие станции, системы документооборота и управления доступом. Среди её ключевых продуктов:

1. SafeERP — защита бизнес-приложений,

2. Efros Defence Operations — контроль безопасности ИТ-систем,

3. Ankey IDM — управление идентификацией и правами доступа.

Компания обслуживает организации из энергетики, промышленности, государственного и финансового секторов, предоставляя как продукты, так и консалтинговые услуги.

**4. Компания Солар (Solar Security)** — российская компания, специализирующаяся на решениях в области информационной безопасности и управления ИТ-инфраструктурой. Основное направление компании - предоставление решений и услуг для защиты информационных систем от различных угроз, таких как вирусы, хакерские атаки, шпионские программы и внутренние угрозы.

Основные проекты и продукты:

1. Solar Security - флагманский продукт компании, комплексное решение для защиты от киберугроз, включающее в себя средства для обнаружения и предотвращения атак, защиту от вредоносного ПО, системы для мониторинга и анализа безопасности.

2. Solar Firewall - решение для защиты сети, которое включает в себя функции фильтрации трафика, управления доступом и обнаружения вторжений. Обеспечивает защиту от внешних атак и угроз.

Основные направления деятельности компании:

1. Аутсорсинг информационной безопасности: Компания предоставляет услуги по мониторингу и реагированию на кибератаки через свой Security Operations Center (SOC) — Solar JSOC, один из крупнейших в России.

2. Разработка собственных продуктов: В линейку продуктов входят решения для защиты от утечек данных (Solar Dozor), межсетевые экраны нового поколения (Solar NGFW), системы управления доступом (Solar inRights) и инструменты для безопасной разработки программного обеспечения (Solar appScreener).

**5. Компания Positive Technologies** — российская компания, специализирующаяся на кибербезопасности. Компания предлагает целый ряд продуктов, направленных на выявление уязвимостей и управление безопасностью, а также на защиту приложений и анализ инцидентов.

Основные продукты Positive Technologies включают:

-MaxPatrol VM — система управления уязвимостями нового поколения, предназначенная для выявления и устранения слабых мест в корпоративной ИТ-инфраструктуре.

-PT Application Firewall и PT Application Inspector — решения для защиты веб-приложений и анализа их безопасности.

-PT Sandbox — песочница для защиты инфраструктуры от сложных атак, созданная для автоматического анализа подозрительных объектов.

-MaxPatrol SIEM — система управления событиями информационной безопасности, способная точно обнаруживать угрозы на основе глубокого анализа инфраструктуры.

**Вывод:** в ходе выполнения данной работы были проанализированы компании на рынке РФ в области ИБ. Была найдена информация о их выручке и по этому критерию они были отсортированы. Также о 5 первых компаниях была найдена более подробная информация, которая включате в себя краткую характеристику, сферу деятельности и основные проекты и решения, которые они предоставляют для рынка.