Лабараторный практикум

Хамрозода Ардашер 206рсоб

**Задание 1**

**ООО «СмартТех Инновейшнс»**

**Общая информация**

**Название компании:** ООО «СмартТех Инновейшнс»  
**Сфера деятельности:** Разработка и внедрение инновационных технологических решений для бизнеса  
**Год основания:** 2023  
**Штаб-квартира:** Москва  
**Численность персонала:** 150 сотрудников

Описание бизнеса:

Компания специализируется на: Разработке программного обеспечения для автоматизации бизнес-процессов. Внедрении систем искусственного интеллекта и машинного обучения

Создании решений для умного дома и умного офиса

Разработке мобильных приложений

Консультационных услугах по цифровой трансформации бизнеса

**Структура компании**

**Основные подразделения:**

* Отдел разработки (45 человек)
* Отдел продаж и маркетинга (30 человек)
* Техническая поддержка (25 человек)
* Отдел исследований и разработок (20 человек)
* Административный отдел (15 человек)
* Финансовый отдел (10 человек)
* HR-отдел (5 человек)

**Ключевые бизнес-процессы**

* Разработка и тестирование ПО
* Управление проектами
* Работа с клиентами
* Техническая поддержка
* Управление персоналом
* Финансовый учет
* Маркетинг и продажи

**Информационные системы**

**Текущие системы:**

* CRM-система
* ERP-система
* Система управления проектами
* Система контроля версий
* Система электронного документооборота

**Цели развития**

* Расширение портфеля продуктов
* Выход на международный рынок
* Увеличение доли рынка до 15% в сегменте
* Автоматизация 80% бизнес-процессов
* Создание собственной облачной платформы

**Проблемы и вызовы**

* Необходимость масштабирования IT-инфраструктуры
* Интеграция новых систем
* Обеспечение информационной безопасности
* Оптимизация затрат на IT
* Повышение эффективности бизнес-процессов

**Целевая архитектура**

**Планируемые изменения:**

* Переход на микросервисную архитектуру
* Внедрение AI/ML решений
* Создание гибридного облака
* Автоматизация DevOps процессов
* Разработка единой платформы данных

**Задание 2**

**Краткое описание компании «СмартТех Инновейшнс»**

В современном мире технологий и инноваций особенно важно найти свою нишу и уверенно двигаться к поставленным целям. Именно такой путь проходит молодая, но амбициозная компания «СмартТех Инновейшнс», которая поставила перед собой благородную миссию — создавать интеллектуальные технологические решения для развития бизнеса.

Когда я думаю о том, чем занимается эта компания, в моей душе рождается особое чувство восхищения. Ведь её деятельность направлена на то, чтобы помогать другим достигать новых высот эффективности и роста. В этом и заключается главная миссия «СмартТех» — быть не просто поставщиком технологий, а настоящим партнером в развитии бизнеса своих клиентов.

Сегодня в компании работает 150 талантливых специалистов, каждый из которых вносит свой вклад в общее дело. Они создают инновационные решения, консультируют клиентов по вопросам цифровой трансформации и постоянно ищут новые пути развития.

Что делает «СмартТех Инновейшнс» особенной? Прежде всего, это уникальный подход к ведению бизнеса. Компания использует сразу несколько каналов взаимодействия с клиентами: прямые продажи, партнерскую сеть, облачные сервисы и консультационные услуги. Такой комплексный подход позволяет охватить максимально широкую аудиторию и удовлетворить различные потребности клиентов.

Конкуренция в IT-сфере всегда была высокой, и «СмартТех» прекрасно это понимает. В борьбе за лидерство компания делает ставку на инновационность решений, специализацию на AI/ML технологиях и индивидуальный подход к каждому клиенту. Это не просто стратегия — это философия работы, которая помогает выделиться среди таких сильных конкурентов, как «Ланит», «Крок инкорпорейтед» и других лидеров рынка.

Особое внимание компания уделяет сотрудничеству с ведущими технологическими партнерами: Microsoft, AWS, Google Cloud, IBM и Cisco. Такое партнерство позволяет создавать действительно качественные решения и предлагать клиентам лучшие технологические продукты.

Целевая аудитория «СмартТех» впечатляет своим разнообразием: от корпоративных клиентов до государственных организаций, от образовательных учреждений до финансовых организаций. Каждый из этих сегментов получает именно то, что ему нужно — инновационные решения, адаптированные под конкретные задачи.

Глядя в будущее, компания ставит перед собой амбициозные цели. Уже через год планируется увеличить долю рынка до 10%, внедрить систему управления проектами и создать центр компетенций AI/ML. В трехлетней перспективе — выход на международный рынок и создание собственной облачной платформы. А через пять лет «СмартТех Инновейшнс» планирует стать лидером в сегменте AI/ML решений с долей рынка 20%.

В заключение хочу сказать, что «СмартТех Инновейшнс» — это не просто компания, это настоящий двигатель технологического прогресса. Её стремление к инновациям, клиентоориентированность и амбициозные цели вдохновляют и показывают, что в современном мире возможно всё, когда есть четкая миссия и желание её реализовать.

**Задание 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность/Отдел | Подразделение | Подчиненность | Ключевые обязанности | Должность/Отдел |
| Генеральный директор | Высшее руководство | - | Стратегическое управление, принятие ключевых решений | Генеральный директор |
| Финансовый директор | Финансовый департамент | Генеральный директор | Управление финансами, бюджетирование | Финансовый директор |
| HR-директор | HR-департамент | Генеральный директор | Управление персоналом, обучение | HR-директор |
| Технический директор | Технический департамент | Генеральный директор | Разработка и контроль технологий | Технический директор |
| Директор по развитию | Департамент развития | Генеральный директор | Развитие бизнеса, новые продукты | Директор по развитию |
| Директор по продажам | Отдел продаж | Генеральный директор | Управление продажами, развитие клиентской базы | Директор по продажам |
| Руководитель отдела разработки | Технический департамент | Технический директор | Управление разработкой, контроль качества | Руководитель отдела разработки |
| Руководитель отдела QA | Технический департамент | Технический директор | Тестирование, контроль качества | Руководитель отдела QA |
| Руководитель отдела DevOps | Технический департамент | Технический директор | Инфраструктура, развертывание | Руководитель отдела DevOps |

**Задание 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компонент | Описание | Назначение |
| **Серверное оборудование** | Dell PowerEdge | Обработка данных |
| **Хранилища данных** | NetApp | Хранение информации |
| **ОС серверов** | Linux CentOS | Управление серверами |
| **ОС рабочих станций** | Windows 10 Pro | Работа сотрудников |
| **Офисные приложения** | Microsoft Office 365 | Документация |
| **Системы виртуализации** | VMware vSphere | Оптимизация ресурсов |