1 Задание

1. Общая характеристика предприятия.

Прохождение производственной практики осуществлялось в компании ООО «Малленом Системс», которая является разработчиком систем технического зрения, машинного обучения и компьютерного моделирования для использования на транспорте и в промышленном производстве.

Глубокая специализация в области машинного зрения, большой опыт разработки и успешных внедрений, высокая квалификация сотрудников и широкая партнерская сеть делают «Малленом Системс» одной из самых надежных и привлекательных компаний на российском IT-рынке.

Продукция компании сегодня представлена в большинстве регионов РФ, странах СНГ и ЕС. С 2012 года «Малленом Системс» — единственный в России и СНГ официальный партнер-интегратор ведущего производителя систем технического зрения — американской компании Cognex.

Территориально офис предприятия находится в г. Череповце ул. Металлургов дом 21б, где размещена часть штата компании, начиная от обслуживающего персонала, юристов и программистов и заканчивая бухгалтерией и руководством, остальные работники компании работают удаленно. Численность сотрудников, работающих в данном офисе, составляет 25-30 человек. Всего в штате компании находится 80 человек. Не смотря на необычную обстановку в стране, практика на данном предприятии проходилась очно.

Научно-производственная компания «Малленом Системс» создана в 2011 году на базе уже сложившейся команды ученых и программистов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого при поддержке инвестиционной компании «Малленом». К настоящему времени сформирован профессиональный и сбалансированный коллектив, включая современный исследовательский сектор (1 доктор и 4 кандидата наук).

1.2. Внутренний распорядок предприятия.

У предприятия есть 2 офиса

* Ул. Металлургов 21Б

Офис работает:

Пн-Пт. с 8:00 до 20:00

Сб-Вс. с 10:00 до 17:00

* Ул. Ленина 110Б

Офис работает:

Пн-Пт. с 8:00 до 18:00

Рабочий день

Полная ставка

Продолжительность рабочего времени составляет 40 часов в неделю

Два выходных дня –суббота и воскресенье

Неполная ставка

Продолжительность рабочего времени определяется долей ставки:

* 0,25 –10 часов в неделю
* 0,3 –12 часов в неделю
* 0,5 –20часов в неделю

Выходные такие же –суббота и воскресенье

В компании есть общепринятый режим работы для большинства

сотрудников, работающих на полную ставку:

* рабочее время с 9.00 до 18.00
* обед с 13.00 до 14.00

Два технологических перерыва по 20 минут в течение дня

Режим работы может быть установлен для работника индивидуально,

по согласованию с руководителем, но при условии отработки нормы

рабочего времени за неделю.

1.3. Должностные инструкции работников предприятия

Основные должности в компании:

**Инженер-программист**

* разработка приложений под ОС Windows;
* интеграция с алгоритмами машинного обучения;
* программирование UI;
* реализация алгоритмов машинного зрения;
* доработка существующих проектов;
* оптимизация и рефакторинг.

**Специалист по машинному обучению**

* дообучение / улучшение существующих нейросетей, используемых в production;
* создание и обучение нейросетей;
* анализ современных моделей на применимость их бизнес-задачам компании;
* визуализация данных;
* работа с датасетами.

**Инженер**

* проработка и согласование технических заданий по проектам;
* подбор оборудования и комплектующих, разработка спецификаций;
* подготовка оборудования к инсталляции;
* выполнение проектно-изыскательских работ;
* выполнение пусконаладочных работ на объектах внедрения (служебные командировки);
* обучение операционного персонала Заказчика;
* техническая поддержка клиентов;
* разработка технической документации

**Специалист по тестированию ПО**

* ручное тестирование;
* составление тестовых сценариев;
* поддержка и расширение документации по продуктам проекта;
* документирование и верификация дефектов, контроль исправления выявленных ошибок разработчиком;
* взаимодействие с командой разработки и технической поддержки;
* тестирование продуктов проекта;
* актуализация документации по продуктам проекта.

**Менеджер по продажам**

* Обработка входящих запросов от клиентов.
* Ведение коммерческих переговоров с клиентами, консультирование о продуктах Малленом Системс для транспортной отрасли.
* Подготовка ТКП (совместно с техническими специалистами), согласование конфигурации продукции под каждую задачу, подбор оборудования под проект.
* Заключение договоров (совместно с юристом) и их сопровождение.
* Контроль работы по отгрузке и доставке товаров покупателям по заключенным договорам, подготовка товара к отправке.
* Контроль оплаты договоров клиентами.
* Участие в торгах на поставку продукции Компании на торговых площадках
* Ведение информационных баз клиентов и партнеров, документооборота.