Abstraction - Абстракция

Acceptance testing - проверка соответствия продукта требованиям заказчика. (Приемочное тестирование)

Access control - Контроль доступа

Access control - система ограничения доступа к ресурсам и данным.

Activation Function - Функция активации

Activation Threshold - Порог активации

Actor-Critic - Актер-критик

Actor-Critic Method - Метод актер-критик

Agile ceremonies - регулярные события в Agile-процессе, такие как спринты и ревью.

Agile coach - специалист, помогающий командам внедрять методологии Agile.

Agile development - методика разработки, ориентированная на быстрые изменения и адаптацию.

Agile Development - Гибкая разработка

Agile framework - структура для управления проектами в соответствии с Agile-принципами.

Agile framework - методология и инструменты для управления проектами и разработки.

Agile Manifesto - Манифест Гибкой разработки

Agile methodology - метод разработки, ориентированный на быстрые изменения и итерации.

Agile methodology - методология управления проектами, основанная на итерациях.

Agile retrospective - встреча команды для анализа прошлых итераций и поиска улучшений.

Algorithm - Алгоритм

API - API

API Application Programming Interface - Интерфейс программирования приложений

API Application Programming Interface - Интерфейс программирования приложений (API)

API authentication - Аутентификация API

API Endpoint - Точка доступа API

Application monitoring - Мониторинг приложения отслеживание работы приложения в реальном времени.

Artificial Intelligence AI - Искусственный интеллект

Artificial Intelligence AI - Искусственный интеллект ИИ

Artificial Neuron - Искусственный нейрон

Attention Layer - Слой внимания

Attention Mechanism - Механизм внимания

Authentication - Аутентификация

Authentication - Аутентификация

Authentication token - Токен аутентификации - маленький фрагмент данных, используемый для проверки личности.

Authorization - Авторизация

Autoencoder - Автоэнкодер

Backend - Бэкенд

Backend - Серверная часть

Backlog grooming - Обновление списка задач это процесс обновления исходного списка задач.

Backpropagation - Обратное распространение ошибки

Backpropagation Algorithm - Алгоритм обратного распространения ошибки

Bag of Words BoW - Мешок слов

Bandwidth - Пропускная способность

Batch – Пакет, группа обучающих примеров

Bellman Equation - Уравнение Беллмана

Bias - Смещение

Bias in AI - Смещение в искусственном интеллекте

Bias-Variance Tradeoff - Компромисс между смещением и разбросом

Big O Notation - Нотация "большое O" асимптотическая сложность

Brainstorming - Мозговой штурм это совместная генерация идей и решений.

Branch - Ветка это отдельная линия разработки, созданная из основной ветки.

Breakpoint - Точка останова

Broadband - Широкополосный доступ

Bug report - Отчет об ошибке это документ, описывающий обнаруженную ошибку.

Burndown chart - График сгорания это график, отражающий прогресс выполнения задач во времени.

Byte String - Байтовая строка

Bytecode - Байткод

Change management - Управление изменениями процесс управления изменениями в проекте и их влиянием на команду.

Chatbot - Чат-бот

Class - Класс

Client socket - Клиентский сокет

Client-server - Клиент-сервер

Closure - Замыкание

Code coverage analysis - Анализ покрытия кода тестами это оценка, какой процент кода покрыт тестами.

Code freeze - Заморозка кода это период, во время которого изменения в коде ограничены перед выпуском.

Code quality - Качество кода это характеристика чистоты, эффективности и надежности исходного кода.

Code repository - Репозиторий кода это место, где хранится и управляется кодом проекта.

Code review - Проверка кода это процесс анализа исходного кода для выявления ошибок и улучшений.

Codebase - Исходный код это всё место, где хранится код проекта.

Collaboration - Сотрудничество это совместная работа над проектом.

Collaboration platform - Платформа для сотрудничества это инструменты для общения и совместной работы.

Collaboration skills - Навыки сотрудничества это навыки взаимодействия и коммуникации в команде.

Collaboration software - Программное обеспечение для сотрудничества это инструменты для совместной работы.

Collaboration tools - Инструменты совместной работы это программы и сервисы для облегчения командной работы.

Collaboration tools - Инструменты сотрудничества это программные средства для улучшения командной работы.

Commit - Фиксация изменений

Communication – Общение это передача информации и идей между членами команды.

Compilation - Компиляция

Computer Vision - Компьютерное зрение

Condition - Условие

Conflict - Конфликт

Conflict resolution - Разрешение конфликтов это методы разрешения непониманий и конфликтов в команде.

Conflict resolution - Разрешение конфликтов это процесс разрешения конфликтных ситуаций.

Containerization - Контейнеризация

Context Manager - Менеджер контекста

Continuous delivery - Постоянная доставка это практика автоматической поставки программного обеспечения в производство.

Continuous Delivery - Постоянная доставка

Continuous improvement - Непрерывное улучшение) - постоянные усилия по повышению качества и производительности.

Continuous improvement - Постоянное улучшение это процесс постоянного совершенствования продукта и процессов.

Continuous integration - Постоянная интеграция это практика автоматической сборки и тестирования кода после каждого изменения или практика регулярной интеграции кода в общий репозиторий.

Continuous integration server - Сервер постоянной интеграции это инструмент для автоматической сборки и тестирования кода.

Convergence Criteria - Критерии сходимости

Convolutional Layer - Слой свертки

Convolutional Neural Network (CNN) - Сверточная нейронная сеть

Cost Function - Функция стоимости

Cross-functional team - Команда смешанного состава это команда, объединяющая специалистов разных областей.

Cross-Platform - Переносимость на разные платформы

Cross-platform compatibility - Совместимость с разными платформами это возможность работы на разных операционных системах.

Cross-site request forgery CSRF - Межсайтовая подделка запроса тип атаки, при которой атакующий отправляет запросы от имени жертвы.

Cross-site scripting XSS - Межсайтовый скриптинг тип атаки на веб-приложения, включающий выполнение вредоносного кода на стороне клиента

Cross-team collaboration - Сотрудничество между командами - работа между разными командами в организации.

Cross-Validation - Кросс-валидация

CRUD Create, Read, Update, Delete - CRUD Создание, чтение, обновление, удаление

CSS Cascading Style Sheets - CSS Каскадные таблицы стилей

Cybersecurity - Кибербезопасность

Daily stand-up - Ежедневное собрание — это короткое ежедневное собрание команды для обсуждения прогресса и планов на день.

Data Augmentation - Увеличение данных

Data breach - Утечка данных это неправомерное раскрытие конфиденциальных данных.

Data Preprocessing - Предварительная обработка данных

Data Science - Наука о данных

Data Structure - Структура данных

Data transmission - Передача данных

Database - База данных

Database Management System (DBMS) - Система управления базами данных

Database Schema - Схема базы данных

Deadline - Срок выполнения это дата, к которой задача должна быть выполнена.

Deadline - Срок сдачи это конечный срок выполнения задачи или проекта.

Debugger - Отладчик

Debugging - Отладка это процесс поиска и устранения ошибок в коде.

Decision-making (Принятие решений) - процесс принятия решений в команде или проекте.

Decorator - Декоратор

Decryption - Дешифрование

Deep Learning - Глубокое обучение

Deep Q-Network DQN - Глубокая сеть Q-обучения ГСК

Deep Reinforcement Learning DRL - Глубокое обучение с подкреплением ГОП

Denial of Service DoS - Отказ в обслуживании

Dependency - Зависимость

Deployment – Развертывание это процесс установки приложения на сервер.

DevOps - Разработка и операции

Dictionary - Словарь

Digital signature - Цифровая подпись

Distributed Denial of Service DDoS - Распределенный отказ в обслуживании

DNS - DNS

Document sharing - Обмен документами это передача и совместное редактирование документов.

Documentation - Документация

Dropout - Случайное отключение нейронов

Dropout Layer - Слой случайного отключения

DSL - DSL

Early Stopping - Преждевременная остановка

Encryption - Шифрование

Encryption - Шифрование это процесс преобразования данных в неразборчивый формат для защиты от несанкционированного доступа.

Encryption key - Ключ шифрования

Ensemble Learning - Обучение ансамблем

Epoch - Эпоха это один проход по всем данным

Epochs Per Batch - Эпохи на пакет

Error - Ошибка

Ethernet - Ethernet

Exception - Исключение

Exception Handling - Обработка исключений

Experience Replay - Повторение опыта

Explainable AI XAI - Объяснимый искусственный интеллект

Exploration Strategies - Стратегии исследования

Exploration vs. Exploitation - Исследование против использования

Fairness in AI - Справедливость в искусственном интеллекте

Feature Extraction - Извлечение признаков

Feature freeze - Замораживание функционала это прекращение добавления новых функций перед релизом.

Feature request - Запрос на добавление функционала это предложение о добавлении новой функции в продукт.

Federated Learning - Федеративное обучение

Feedback - Обратная связь это комментарии и оценки, предоставляемые членами команды или пользователями.

Feedback - Обратная связь это комментарии и рекомендации по работе.

Feedforward - Прямое распространение

Feedforward Neural Network - Прямая нейронная сеть

File I/O Input/Output - Файловый ввод/вывод

Fine-Grained Classification - Классификация с высокой детализацией

Fine-Tuning - Тонкая настройка

Firewall (Брандмауэр) - средство для фильтрации сетевого трафика и обеспечения безопасности.

Foreign Key - Внешний ключ

Framework - Фреймворк

Frontend - Клиентская часть

Frontend - Фронтенд

Frontend Framework - Фреймворк для фронтенда

Full Stack - Полный стек это разработчик, обладающий знаниями как на клиентской, так и на серверной стороне

Function - Функция

GAN (Generative Adversarial Network) - Генеративно-состязательная сеть (ГСС)

Garbage Collection - Сборка мусора

Gated Recurrent Unit (GRU) - Управляемая рекуррентная единица

Gated Recurrent Unit (GRU) - Управляемая рекуррентная единица (УРЕ)

Generative Adversarial Network (GAN) - Генеративно-состязательная сеть

Generative Adversarial Network (GAN) - Генеративно-состязательная сеть (ГСС)

Generator - Генератор

Gradient Descent - Градиентный спуск

Gradient Vanishing - Затухание градиента

GUI (Graphical User Interface) - Графический интерфейс пользователя (GUI)

Hidden Layer - Скрытый слой

Hotfix (Горячее исправление) - срочное исправление критической ошибки в продукте.

HTML (Hypertext Markup Language) - HTML (Язык гипертекстовой разметки)

Hyperparameter - Гиперпараметр

Hyperparameter Tuning - Настройка гиперпараметров

Identity theft - Кража личности, это использование чужой личной информации без разрешения.

Image Classification - Классификация изображений

Image Generation - Генерация изображений

Image Recognition - Распознавание изображений

Image Segmentation - Сегментация изображений

Import - Импорт

Index - Индекс

Inference - Вывод

Inference Time - Время вывода

Inheritance - Наследование

Input Layer - Входной слой

Integration Test - Интеграционное тестирование

Integration testing - Интеграционное тестирование это проверка взаимодействия между компонентами системы.

Integration Testing - Интеграционное тестирование

Interface - Интерфейс

Interpreter - Интерпретатор

Intrusion detection - Обнаружение вторжений

Intrusion detection system - Система обнаружения вторжений инструмент для выявления аномальных активностей в сети или системе.

IP address – IP адрес

Iteration - Итерация

JavaScript - JavaScript

Kanban - Методология Kanban

Knowledge sharing - Обмен знаний, это передача знаний и опыта между членами команды.

Lambda Function - Лямбда-функция

Latency - Задержка

Layer - Слой

Learning Rate - Скорость обучения

Learning Rate Schedule - График скорости обучения

Lessons learned - Извлечение уроков это определение уроков и улучшений на основе опыта проекта.

Library - Библиотека

List - Список

Load balancing - Балансировка нагрузки

Load testing - Тестирование нагрузки это проверка производительности при высокой нагрузке.

Long Short Term Memory - Долгая краткосрочная память

Long Short Term Memory - Долгая краткосрочная память (ДКП)

Long-Short Term Memory - Долгая краткосрочная память (ДКП)

Loop - Цикл

Loss Convergence - Сходимость функции потерь

Loss Function - Функция потерь

Machine Learning - Машинное обучение

Machine Translation - Машинный перевод

Magic Methods - Магические методы

Malware - Вредоносное программное обеспечение

Markov Chain - Цепь Маркова

Markov Decision Process - Процесс принятия решений Маркова (МПРМ)

Merge - Слияние

Merge conflict - Конфликт при слиянии, это ситуация, когда две ветки кода не могут быть объединены автоматически.

Method - Метод

Microservices - Микросервисы

Middleware - Промежуточное программное обеспечение

Milestone - важный этап или достижение в проекте.

Mini Batch Gradient Descent - Градиентный спуск с мини-пакетами

Minibatch – Мини пакет это подмножество обучающих данных

Model Architecture - Архитектура модели

Model Deployment - Развертывание модели

Model Evaluation - Оценка модели

Model Fine-Tuning - Тонкая настройка модели

Model Selection - Выбор модели

Modem - Модем

Module - Модуль

Monte Carlo Method - Метод Монте-Карло

Monte Carlo Tree Search - Метод Монте-Карло по деревьям

Monte Carlo Tree Search - Метод Монте-Карло по деревьям

Multi-factor authentication - Многофакторная аутентификация

Multilayer Perceptron - Многослойный персептрон

Named Entity Recognition - Распознавание именованных сущностей

Named Entity Recognition - Распознавание именованных сущностей

NAT (Network Address Translation - Трансляция сетевых адресов

Natural Language Generation - Генерация естественного языка

Natural Language Generation - Генерация естественного языка

Natural Language Processing - Обработка естественного языка

Natural Language Processing - Обработка естественного языка

Natural Language Understanding - Понимание естественного языка

Natural Language Understanding - Понимание естественного языка

Network - Сеть

Network API - Сетевой API

Network architecture - Сетевая архитектура

Network authentication - Сетевая аутентификация

Network authorization - Сетевая авторизация

Network communication - Сетевое взаимодействие

Network configuration - Конфигурация сети

Network connection - Сетевое соединение

Network connection pool - Пул сетевых соединений

Network encryption - Шифрование в сети

Network error handling - Обработка сетевых ошибок

Network interface - Сетевой интерфейс

Network library - Сетевая библиотека

Network monitoring - Мониторинг сети

Network packet - Сетевой пакет

Network packet analysis - Анализ сетевых пакетов

Network performance optimization - Оптимизация производительности сети

Network programming - Сетевое программирование

Network protocol stack - Сетевой стек протоколов

Network protocol versioning - Версионирование сетевых протоколов

Network routing - Маршрутизация в сети

Network security - Сетевая безопасность

Network security protocols - Протоколы сетевой безопасности

Network socket - Сетевой сокет

Network socket asynchronous programming - Асинхронное программирование сетевого сокса

Network socket authentication - Аутентификация сетевого сокса

Network socket authentication protocols - Протоколы аутентификации сетевого сокса

Network socket authorization - Авторизация сетевого сокса

Network socket authorization mechanisms - Механизмы авторизации сетевого сокса

Network socket best practices - Лучшие практики сетевого сокса

Network socket best practices guide - Руководство по лучшим практикам сетевого сокса

Network socket client - Клиент сетевых соксов

Network socket coding standards - Стандарты кодирования сетевого сокса

Network socket communication - Сетевое взаимодействие через сокет

Network socket communication patterns - Паттерны коммуникации сетевого сокса

Network socket communication protocol - Протокол сетевого сокса

Network socket configuration - Конфигурация сетевого сокса

Network socket configuration guide - Руководство по конфигурации сетевого сокса

Network socket connection - Соединение по сетевому сокету

Network socket connection management - Управление соединением по сетевому соксу

Network socket connection monitoring - Мониторинг соединения сетевого сокса

Network socket connection pooling - Пул соединений сетевого сокса

Network socket connection retry - Повторное соединение сетевого сокса

Network socket connection timeout - Таймаут соединения сетевого сокса

Network socket data buffering - Буферизация данных сетевого сокса

Network socket data compression - Сжатие данных сетевого сокса

Network socket data compression techniques - Техники сжатия данных сетевого сокса

Network socket data deserialization - Десериализация данных сетевого сокса

Network socket data serialization - Сериализация данных сетевого сокса

Network socket data serialization formats - Форматы сериализации данных сетевого сокса

Network socket data synchronization techniques - Техники синхронизации данных сетевого сокса)

Network socket data transmission - Передача данных по сетевому соксу

Network socket debugging - Отладка сетевого сокса

Network socket debugging tools - Инструменты отладки сетевого сокса

Network socket development framework - Фреймворк разработки сетевого сокса

Network socket development tools - Инструменты разработки сетевого сокса

Network socket documentation - Документация по сетевому соксу

Network socket encryption - Шифрование сетевого сокса

Network socket encryption methods - Методы шифрования сетевого сокса

Network socket error handling - Обработка ошибок сетевого сокса

Network socket error handling strategies - Стратегии обработки ошибок сетевого сокса

Network socket event-driven programming - Событийное программирование сетевого сокса

Network socket framework - Фреймворк для сетевого сокса

Network socket interoperability testing - Тестирование совместимости сетевого сокса

Network socket latency testing - Тестирование задержки сетевого сокса

Network socket library - Библиотека для соксов

Network socket load balancing - Балансировка нагрузки сетевого сокса

Network socket load balancing algorithms - Алгоритмы балансировки нагрузки сетевого сокса

Network socket load testing - Тестирование нагрузки сетевого сокса

Network socket message decoding - Декодирование сообщений сетевого сокса

Network socket message encoding - Кодирование сообщений сетевого сокса

Network socket message queuing - Очередь сообщений сетевого сокса

Network socket multi-threading - Многопоточное выполнение сетевого сокса

Network socket options - Опции сетевых сокетов

Network socket packet loss testing - Тестирование потери пакетов сетевого сокса

Network socket performance optimization - Оптимизация производительности сетевого сокса

Network socket performance optimization tips - Советы по оптимизации производительности сетевого сокса

Network socket performance profiling - Профилирование производительности сетевого сокса

Network socket performance tuning - Настройка производительности сетевого сокса

Network socket performance tuning strategies - Стратегии настройки производительности сетевого сокса

Network socket programming - Программирование сетевых сокетов

Network socket programming language - Язык программирования для соксов

Network socket programming patterns - Паттерны программирования сетевого сокса

Network socket protocol specification - Спецификация протокола сетевого сокса

Network socket protocol upgrade - Обновление протокола сетевого сокса

Network socket publish-subscribe pattern - Шаблон публикация-подписка сетевого сокса

Network socket real-time communication - Сетевое взаимодействие в реальном времени

Network socket real-time communication patterns - Паттерны сетевой связи в реальном времени

Network socket request-response pattern - Шаблон запрос-ответ сетевого сокса

Network socket scalability - Масштабируемость сетевого сокса

Network socket scalability testing - Тестирование масштабируемости сетевого сокса

Network socket security - Сетевой сокс безопасности

Network socket security checklist - Чеклист безопасности сетевого сокса

Network socket security guidelines - Рекомендации по безопасности сетевого сокса

Network socket security measures - Меры безопасности сетевого сокса

Network socket security testing - Тестирование безопасности сетевого сокса

Network socket server - Сервер сетевых соксов

Network socket session management - Управление сессией сетевого сокса

Network socket testing - Тестирование сетевого сокса

Network socket testing strategies - Стратегии тестирования сетевого сокса

Network socket troubleshooting - Устранение неполадок сетевого сокса

Network socket troubleshooting guide - Руководство по устранению неполадок сетевого сокса

Network socket version control - Контроль версий сетевого сокса

Network socket version control practices - Практики контроля версий сетевого сокса

Network stack - Сетевой стек

Network timeout - Таймаут сети

Network traffic analysis - Анализ сетевого трафика

Neural Network - Нейронная сеть

Neuron - Нейрон

Node.js - Node.js

Noise - Шум

Normalization - Нормализация

NoSQL Database - NoSQL-база данных

NoSQL Database - База данных NoSQL

Object Detection - Обнаружение объектов

Object-Oriented Programming - Объектно-ориентированное программирование

Off-Policy Learning - Обучение вне стратегии

On-Policy Learning - Обучение в стратегии

One-Hot Encoding - Единичное кодирование

Operator - Оператор

Optimization - Оптимизация

Object-Relational Mapping - Объектно-реляционное отображение

Output Layer - Выходной слой

Overfitting - Переобучение

Overfitting Prevention - Предотвращение переобучения

Package Manager - Менеджер пакетов

Packet loss - Потеря пакетов

Parameter - Параметр

Parsing - Парсинг

Patch - небольшое исправление программного продукта для устранения уязвимостей.

Patch management - Управление обновлениями

Penetration testing - Тестирование на проникновение

Penetration testing -Тестирование на проникновение это проверка системы на уязвимости при помощи специалистов.

Performance - Производительность

Performance metrics - Метрики производительности — это показатели, используемые для измерения успеха проекта.

Performance optimization - Оптимизация производительности — это улучшение производительности приложения.

Phishing - Фишинг это атака, направленная на обман пользователя и получение его личных данных.

Policy Gradient - Градиент стратегии

Policy Network - Сеть стратегии

Polymorphism - Полиморфизм

Pooling Layer - Слой пулинга

Primary Key - Первичный ключ

Prioritization – Приоритеты это определение важности и срочности задач.

Privacy - Конфиденциальность

Problem-solving - Решение проблем это процесс анализа и разрешения проблем и трудностей.

Product backlog - Бэклог продукта это список задач и требований к продукту.

Product development - Разработка продукта это процесс создания нового продукта или улучшения существующего.

Product owner - Владелец продукта это лицо, ответственное за определение требований к продукту.

Product owner - Владелец продукта это ответственный за определение и приоритеты задач.

Product roadmap - Дорожная карта продукта это план развития продукта на будущее.

Product roadmap - Дорожная карта продукта это стратегический план развития продукта.

Project closure - Завершение проекта это завершение и закрытие проекта после выполнения задач.

Project documentation - Документация проекта это все документы, связанные с проектом и его выполнением.

Project evaluation - Оценка проекта это анализ выполнения проекта после завершения.

Project management - Управление проектом это организация и контроль процессов в проекте.

Project management - Управление проектом это планирование, организация и контроль выполнения проекта.

Project manager - Менеджер проекта это руководитель проекта, отвечающий за его планирование и выполнение.

Project roadmap - Дорожная карта проекта это план развития проекта на определенный период времени.

Project scope change - Изменение объема проекта это внесение изменений в требования и задачи проекта.

Project status report (Отчет о статусе проекта) - документ, описывающий текущее состояние проекта.

Project timeline (График проекта) - расписание выполнения задач проекта.

Project timeline (График проекта) - сроки выполнения задач в рамках проекта.

Project timeline (Хронология проекта) - график, отображающий последовательность событий в проекте.

Protocol (Протокол)

Proxy server (Прокси-сервер)

Public key infrastructure (Инфраструктура открытых ключей)

Pull request (Запрос на внесение изменений) - запрос на включение изменений в основную ветку кода.

Pull request (Запрос на внесение изменений) - запрос на объединение изменений в основную ветку кода.

Pull Request - Запрос на внесение изменений

Python - Python

Q-Learning - Q-обучение

Q-Value - Значение Q

Quality assurance (Обеспечение качества) - меры и процессы для гарантирования качества продукта.

Quality assurance (Обеспечение качества) - процессы и практики для обеспечения высокого качества продукта.

Query - Запрос

Queue - Очередь

Rectified Linear Unit (ReLU) - Функция активации ReLU

Recurrent Neural Network (RNN) - Рекуррентная нейронная сеть

Recurrent Neural Network (RNN) - Рекуррентная нейронная сеть (РНС)

Recursion - Рекурсия

Refactoring - Рефакторинг

Regression testing (Регрессионное тестирование) - проверка, что изменения не повлияли на существующую функциональность.

Regular Expression - Регулярное выражение

Reinforcement Learning - Обучение с подкреплением

Reinforcement Learning Agent - Агент обучения с подкреплением

Reinforcement Learning Algorithm - Алгоритм обучения с подкреплением

Reinforcement Learning Environment - Среда обучения с подкреплением

Reinforcement Learning Policy - Стратегия обучения с подкреплением

Release candidate (Кандидат в релиз) - версия продукта, готовая к выпуску.

Release management (Управление релизами) - планирование и координация выпусков программного продукта.

Release management (Управление релизом) - процесс планирования и управления выпуском новых версий продукта.

Release notes (Заметки о выпуске) - документ, описывающий изменения и новые функции в выпуске продукта.

Release notes (Примечания к релизу) - документация, описывающая изменения в новом релизе продукта.

Remote work (Удаленная работа) - работа вне офиса или удаленно.

Remote work (Удаленная работа) - работа вне офиса, обычно через интернет.

Repository (Хранилище) - место, где хранится исходный код проекта.

Repository - Репозиторий

Repository - Хранилище (репозиторий)

Request-response (Запрос-ответ)

Resource allocation (Распределение ресурсов) - определение, какие ресурсы (люди, бюджет, оборудование) будут использованы для проекта.

Resource management (Управление ресурсами) - распределение и управление ресурсами в проекте.

REST (REST)

Return - Возврат

Reward Function - Функция вознаграждения

Reward Shaping - Формирование вознаграждения

Risk assessment (Оценка риска)

Risk assessment (Оценка рисков) - анализ возможных угроз и их влияния на проект.

Risk assessment (Оценка рисков) - анализ потенциальных проблем и угроз для проекта.

Risk management (Управление рисками) - анализ, минимизация и управление рисками в проекте.

RNN (Recurrent Neural Network) - Рекуррентная нейронная сеть (РНС)

Rollback (Откат) - возврат к предыдущей версии приложения в случае проблем.

Router (Маршрутизатор)

Scalability - Масштабируемость

Schema - Схема

Scope (Объем) - полный набор задач и требований для проекта.

Scrum (Скрам) - методология разработки, основанная на итерациях и командной работе.

Scrum - Методология Scrum

Scrum master (Мастер Scrum) - специалист по методологии Scrum, координирующий работу команды.

Scrum master (Скрам-мастер) - роль в команде, ответственная за соблюдение методологии Scrum.

SDK (Software Development Kit) - Набор разработки программного обеспечения

Secure coding (Безопасное кодирование)

Secure communication (Безопасное общение)

Secure socket layer (SSL) (Слой защищенных соксов)

Security (Безопасность)

Security - Безопасность

Security architecture (Архитектура безопасности)

Security assessment (Оценка безопасности)

Security assessment framework (Фреймворк оценки безопасности)

Security assessment report (Отчет об оценке безопасности)

Security audit (Аудит безопасности)

Security audit (Аудит безопасности) - проверка системы на наличие уязвимостей.

Security audit trail (Журнал аудита безопасности)

Security awareness (Осведомленность в области безопасности) - знание и понимание угроз безопасности.

Security awareness training (Обучение осведомленности в области безопасности)

Security best practices (Лучшие практики безопасности)

Security best practices (Лучшие практики безопасности) - рекомендации для обеспечения безопасности.

Security breach (Инцидент безопасности)

Security breach (Нарушение безопасности) - инцидент, при котором нарушена защита информации.

Security breach analysis (Анализ инцидентов безопасности)

Security breach communication (Коммуникация при инцидентах безопасности)

Security breach communication strategy (Стратегия коммуникации при инцидентах безопасности)

Security breach customer communication (Коммуникация с клиентами при инцидентах безопасности)

Security breach customer notification process (Процесс уведомления клиентов при инцидентах безопасности)

Security breach documentation (Документирование инцидентов безопасности)

Security breach employee communication (Коммуникация с сотрудниками при инцидентах безопасности)

Security breach escalation (Эскалация при инцидентах безопасности)

Security breach impact assessment (Оценка влияния инцидентов безопасности)

Security breach incident communication (Коммуникация при инцидентах безопасности)

Security breach incident communication strategy (Стратегия коммуникации при инцидентах безопасности)

Security breach incident customer communication (Коммуникация с клиентами при инцидентах безопасности)

Security breach incident customer notification process (Процесс уведомления клиентов при инцидентах безопасности)

Security breach incident documentation (Документирование инцидентов безопасности)

Security breach incident employee communication (Коммуникация с сотрудниками при инцидентах безопасности)

Security breach incident escalation (Эскалация при инцидентах безопасности)

Security breach incident handling team (Команда обработки инцидентов безопасности)

Security breach incident impact assessment (Оценка влияния инцидентов безопасности)

Security breach incident insurance coverage (Страхование от инцидентов безопасности)

Security breach incident investigation (Расследование инцидентов безопасности)

Security breach incident legal counsel (Юридический советник при инцидентах безопасности)

Security breach incident lessons learned (Уроки, вынесенные из инцидентов безопасности)

Security breach incident log (Журнал инцидентов безопасности)

Security breach incident media management (Управление средствами массовой информации при инцидентах безопасности)

Security breach incident media relations (Отношения с средствами массовой информации при инцидентах безопасности)

Security breach incident post-mortem (Пост-мортем инцидентов безопасности)

Security breach incident prevention (Профилактика инцидентов безопасности)

Security breach incident preventive measures (Профилактические меры в отношении инцидентов безопасности)

Security breach incident public statement (Публичное заявление при инцидентах безопасности)

Security breach incident recovery (Восстановление после инцидентов безопасности)

Security breach incident recovery plan (План восстановления после инцидентов безопасности)

Security breach incident regulatory compliance (Соблюдение регулирования при инцидентах безопасности)

Security breach incident regulatory reporting (Отчетность перед регулирующими органами при инцидентах безопасности)

Security breach incident reporting (Сообщение о инцидентах безопасности)

Security breach incident resolution (Урегулирование инцидентов безопасности)

Security breach incident response coordination (Координация реагирования на инциденты безопасности)

Security breach incident response plan (План реагирования на инциденты безопасности)

Security breach incident response team (Команда реагирования на инциденты безопасности)

Security breach incident root cause analysis (Анализ корневых причин инцидентов безопасности)

Security breach incident vendor communication (Коммуникация с поставщиками при инцидентах безопасности)

Security breach insurance coverage (Страхование от инцидентов безопасности)

Security breach investigation (Расследование инцидентов безопасности)

Security breach investigation team (Команда расследования инцидентов безопасности)

Security breach legal counsel (Юридический советник при инцидентах безопасности)

Security breach legal requirements (Правовые требования к инцидентам безопасности)

Security breach lessons learned (Уроки, вынесенные из инцидентов безопасности)

Security breach media management (Управление средствами массовой информации при инцидентах безопасности)

Security breach media relations (Отношения с средствами массовой информации при инцидентах безопасности)

Security breach mitigation (Смягчение последствий инцидентов безопасности)

Security breach notification (Уведомление об инциденте безопасности)

Security breach notification process (Процесс уведомления о нарушении безопасности)

Security breach post-mortem (Пост-мортем инцидентов безопасности)

Security breach prevention (Предотвращение инцидентов безопасности)

Security breach preventive measures (Профилактические меры в отношении инцидентов безопасности)

Security breach public relations (PR-аспекты инцидентов безопасности)

Security breach public statement (Публичное заявление при инцидентах безопасности)

Security breach recovery (Восстановление после инцидентов безопасности)

Security breach regulatory compliance (Соблюдение регулирования при инцидентах безопасности)

Security breach regulatory reporting (Отчетность перед регулирующими органами при инцидентах безопасности)

Security breach reporting (Сообщение о нарушении безопасности)

Security breach resolution (Урегулирование инцидентов безопасности)

Security breach response coordination (Координация реагирования на инциденты безопасности)

Security breach response plan (План реагирования на инциденты безопасности)

Security breach root cause analysis (Анализ корневых причин инцидентов безопасности)

Security breach vendor communication (Коммуникация с поставщиками при инцидентах безопасности)

Security certificate (Сертификат безопасности)

Security compliance (Соблюдение стандартов безопасности)

Security control (Контроль безопасности)

Security control testing (Тестирование контроля безопасности)

Security framework (Фреймворк безопасности)

Security incident (Инцидент безопасности)

Security incident handling (Обработка инцидентов безопасности)

Security incident response (Реагирование на инциденты безопасности)

Security policy (Политика безопасности)

Security policy (Политика безопасности) - набор правил и мероприятий для обеспечения безопасности.

Security policy enforcement (Применение политики безопасности)

Security risk assessment (Оценка риска безопасности)

Security risk management (Управление рисками безопасности)

Security vulnerability (Уязвимость безопасности) - слабое место в системе, которое может быть использовано злоумышленниками.

Security vulnerability assessment (Оценка уязвимости безопасности)

Security vulnerability scanning (Сканирование уязвимостей безопасности)

Self-Attention - Само-внимание

Self-Supervised Learning - Самообучение с учителем

Semi-Supervised Learning - Полу-обучение с учителем

Sentiment Analysis - Анализ тональности

Sequence-to-Sequence (Seq2Seq) - Последовательность в последовательность

Server socket (Серверный сокет)

SMTP (SMTP)

Social engineering (Социальная инженерия)

Socket (Сокет)

Socket - Сокет

Speech Recognition - Распознавание речи

Speech Synthesis - Синтез речи

Spoofing (Спуфинг)

Sprint (Спринт) - фиксированный временной период для выполнения задач в Agile.

Sprint backlog (Бэклог спринта) - список задач, которые должны быть выполнены в текущем спринте.

Sprint backlog (Спринт-список задач) - задачи, которые должны быть выполнены в текущем спринте.

Sprint planning (Планирование спринта) - определение задач на ближайший период работы.

Sprint planning (Планирование спринта) - подготовка задач и плана работы на следующий спринт.

Sprint retrospective (Ретроспектива спринта) - обзор выполненной работы и улучшения для будущих спринтов.

Sprint review (Обзор спринта) - встреча команды и заказчика для демонстрации результатов спринта.

SQL (Structured Query Language) - SQL (Язык структурированных запросов)

SQL Database - SQL-база данных

SQL injection (SQL-инъекция)

SSH (SSH)

SSL/TLS (SSL/TLS)

Stakeholder (Заинтересованная сторона) - лицо или организация, заинтересованные в результате проекта.

Stakeholder (Заинтересованная сторона) - любой человек или организация, влияющие на проект.

Stakeholder engagement (Вовлечение заинтересованных сторон) - взаимодействие с заинтересованными сторонами проекта.

Stand-up meeting (Ежедневное собрание) - короткое ежедневное совещание команды.

String - Строка

Style Transfer - Перенос стиля

Supervised Learning - Обучение с учителем

Synapse - Синапс

Task assignment (Назначение задач) - определение ответственных за выполнение задач.

Task assignment (Назначение задачи) - процесс распределения задач между членами команды.

Task delegation (Делегирование задач) - передача задачи из одних рук в другие.

Task management (Управление задачами) - организация и отслеживание задач.

Task prioritization (Приоритет задач) - определение важности и срочности задач для их последовательного выполнения.

Task tracking (Отслеживание задач) - мониторинг выполнения задач и их статуса.

Task tracking (Отслеживание задач) - мониторинг и контроль выполнения задач в проекте.

TCP/IP (TCP/IP)

Team building (Формирование команды) - процесс создания сплоченной и эффективной команды.

Team chat (Чат для команды) - приложения для текстового общения внутри команды.

Team collaboration (Коллаборация в команде) - совместное сотрудничество в команде для достижения целей проекта.

Team collaboration (Сотрудничество в команде) - работа и обмен информацией между членами команды.

Team lead (Руководитель команды) - член команды, ответственный за координацию и руководство проектом.

Team leader (Руководитель команды) - человек, ответственный за управление командой.

Team meeting (Совещание команды) - регулярные встречи членов команды для обсуждения задач и планирования работы.

Team motivation (Мотивация команды) - стимулирование членов команды для достижения лучших результатов.

Team performance (Производительность команды) - способность команды выполнять задачи и достигать целей.

Teamwork (Командная работа) - совместные усилия для достижения общей цели.

Technical debt (Технический долг) - накопившиеся задачи по улучшению кода и архитектуры.

Technical debt (Технический долг) - нерешенные технические проблемы в коде, которые нужно решить.

Technical debt management (Управление техническим долгом) - процесс устранения недоработок в коде.

Technical documentation (Техническая документация) - документы, описывающие архитектуру и решения проекта.

Technical skills (Технические навыки) - навыки и компетенции в области технологий и программирования.

Technical specifications (Технические спецификации) - детальное описание технических требований к проекту.

Technical support (Техническая поддержка) - помощь пользователям в решении проблем с продуктом.

Temporal Difference (TD) Error - Ошибка временной разницы

Tensor - Тензор

Test automation (Автоматизация тестирования) - использование программных средств для выполнения тестов.

Test case (Тестовый случай) - конкретное тестовое задание для проверки функциональности.

Test Case - Тестовый случай

Test Case - Тестовый сценарий

Test coverage (Покрытие тестами) - процент кода, который был протестирован.

Test Data - Тестовые данные

Test plan (План тестирования) - документ, описывающий стратегию и план тестирования.

Test suite (Набор тестов) - группа связанных тестовых случаев.

Test-driven development (Разработка через тестирование) - подход, при котором тесты пишутся перед кодом.

Testing - Тестирование

Text Classification - Классификация текста

Threat (Угроза)

Time management (Управление временем) - планирование и использование времени для достижения целей.

Token authentication (Аутентификация с помощью токенов)

Tokenization - Токенизация

Training Data - Обучающие данные

Training Epoch - Эпоха обучения

Transfer Learning - Перенос обучения

Transformer - Трансформер

Transformer Architecture - Архитектура трансформера

Transport layer security (TLS) (Защита транспортного уровня)

Trojan horse (Троян)

Try-Except - Попробовать-Исключение

Two-factor authentication (Двухфакторная аутентификация)

Two-factor authentication (Двухфакторная аутентификация) - метод обеспечения безопасности, требующий два способа подтверждения личности.

UDP (UDP)

Underfitting - Недообучение

Unit Test - Модульное тестирование

Unit testing (Модульное тестирование) - проверка отдельных модулей или компонентов.

Unit Testing - Модульное тестирование

Unsupervised Learning - Обучение без учителя

URL (URL)

User acceptance testing (Пользовательское тестирование) - проверка продукта конечными пользователями перед выпуском.

User Experience (UX) - Пользовательский опыт

User Interface (UI) - Пользовательский интерфейс

User stories (Пользовательские истории) - описания требований к продукту с точки зрения пользователя.

User story (Пользовательская история) - описание требований к программе с точки зрения пользователя.

User story mapping (Маппинг пользовательских историй) - методика для организации задач и требований в проекте.

Value Network - Сеть ценности

Vanishing Gradient Problem - Проблема затухающего градиента

Variable - Переменная

Version control (Система управления версиями) - система для отслеживания изменений в коде.

Version Control - Система контроля версий

Version Control System (VCS) - Система контроля версий (СКВ)

Version control system (Система контроля версий) - инструмент для управления изменениями в коде.

Video conferencing (Видеоконференции) - обмен видео и аудио в реальном времени.

Virtual Environment - Виртуальное окружение

Virtual Inheritance - Виртуальное наследование

Virtual meetings (Виртуальные собрания) - совещания, проводимые через интернет.

Virus (Вирус)

VPN (Virtual Private Network - Виртуальная частная сеть)

Vulnerability - Уязвимость

Vulnerability assessment (Оценка уязвимости)

Vulnerability assessment (Оценка уязвимости) - анализ системы для выявления уязвимых мест.

Vulnerability management (Управление уязвимостями)

Waterfall Model - Модель каскада (водопадная модель)

Web Development - Веб-разработка

WebSocket (WebSocket)

Weight - Вес

Weight Initialization - Инициализация весов

Weight Regularization - Регуляризация весов

Wi-Fi (Wi-Fi)

Word Cloud - Облако слов

Word Embedding - Вложение слов

Word2Vec - Модель Word2Vec

Worm (Червь)

Zero-day vulnerability (Уязвимость "нулевого дня")