

# Инвариантная самостоятельная работа 7

## Характер и назначение интернет-ресурсов

### 1. *Alexa*

- Характер: Сервис интернет-аналитики, принадлежащий Amazon. Ранее известен благодаря своему тулбару, который собирал данные о посещаемости сайтов, но сейчас работает как аналитическая платформа.
- Назначение:
  - Рейтинги сайтов: Показывает топовые сайты по странам и категориям;
  - Анализ трафика: Оценивает посещаемость, время на сайте, источники трафика;
  - SEO и маркетинг: Помогает веб-мастерам и маркетологам анализировать конкурентов, подбирать ключевые слова и улучшать ранжирование;
  - Демография аудитории: Показывает возраст, пол и интересы посетителей.

### 2. *Amazon Mechanical Turk*

- Характер: Краудсорсинговая платформа (микрозадач), где заказчики (компании, исследователи) могут нанимать удаленных работников для выполнения небольших задач.
- Назначение:
  - Микротаски (HITs – Human Intelligence Tasks):
    - Модерация контента (например, проверка изображений на соответствие правилам);
    - Аннотирование данных для машинного обучения (разметка фото, текстов);
    - Короткие опросы, транскрибация аудио, верификация данных.
  - Гибкость для работников: Люди могут выполнять задания в свободное время за небольшие деньги;
  - Для бизнеса и науки: Ускоряет обработку данных, которые сложно автоматизировать.

### 3. *Computer Science Center*

- Характер: Некоммерческая образовательная организация, связанная с Computer Science и программированием.
- Назначение:
  - Бесплатные и платные курсы: По алгоритмам, машинному обучению, разработке ПО;

- Подготовка к олимпиадам и собеседованиям: Углубленные программы для студентов и профессионалов;
- Онлайн- и офлайн-обучение: Лекции, семинары, хакатоны;
- Сотрудничество с IT-компаниями: Некоторые курсы созданы при поддержке Яндекс, JetBrains и др.

#### **4. *Creative Commons***

- Характер: Некоммерческая организация, разрабатывающая альтернативные лицензии для свободного распространения контента.
- Назначение:
  - Открытые лицензии: Позволяют авторам сохранять авторские права, но разрешают свободное использование;
  - Для музыки, текстов, фото, видео, ПО: Упрощает легальное копирование, ремиксы и распространение;
  - Поддержка Open Access: Используется в науке, образовании, культуре.

#### **5. *Creative Commons Global Network***

- Характер: Международное сообщество волонтеров, активистов и организаций, продвигающих открытое лицензирование контента в рамках миссии Creative Commons (CC).
- Назначение:
  - Адаптация лицензий CC под местные законы: перевод текстов лицензий на национальные языки, юридическая экспертиза для совместимости с местным авторским правом;
  - Продвижение открытых знаний и культуры: обучение авторов, музеев, вузов и библиотек использованию CC-лицензий, поддержка проектов Open Access;
  - Развитие сообщества: организация мероприятий: воркшопы, хакатоны, конференции, сотрудничество с Wikimedia, Mozilla, Internet Archive и другими организациями.

#### **6. *Emissive***

- Характер: Французская IT-компания, специализирующаяся на дополненной реальности (AR) и искусственном интеллекте (AI).
- Назначение:
  - AR-решения для бизнеса:
    - Виртуальные тренажеры для обучения;
    - AR-инструкции для ремонта оборудования;

- Интерактивные маркетинговые приложения.
- Компьютерное зрение: Анализ изображений для промышленности;
- AI и машинное обучение: Разработка умных систем для автоматизации процессов.