

CODDY Школа программирования и дизайна для детей и подростков

Курс «Нейросети для детей: основы и практика»

1-й модуль

Цель курса: научить применять нейросети для решения творческих задач с помощью практических занятий и работы с разными типами нейросетей. На курсе каждый участник создаст цифровое портфолио — сайт с демонстрацией своих работ, созданных с помощью различных нейросетей.

Программа курса:

День первый

Знакомство с нейросетями

- Что такое нейросети и когда они появились;
- Чем помогут, какие новые профессии с ними связаны;
- Чему научимся на курсе - обсуждение новых навыков и их применения в жизни и школе;
- Практика: генерация текстов различного назначения в чат GPT;
- Практика: генерация макета сайта с помощью Galileo AI;
- Практика: отрисовка/генерация прототипа страницы.

Результат занятия: познакомились с понятием и применением нейросетей на практике, создали макет сайта-портфолио.

Практическое задание: генерация текстов и изображений.

День второй

Создаем основу сайта - портфолио

- Основы сайтостроения - кто, как и на чем делает сайты;
- Как устроен сайт изнутри - что такое: HTML, CSS, JS;
- Генерация кода сайта с помощью чат GPT;
- Доработка кода сайта с применением технологий HTML / CSS;
- Знакомство с фотостоками, подбор изображений для своего проекта.

Результат занятия: познакомились с основами технологии создания сайтов, узнали, как устроен сайт изнутри, создали код сайта с помощью нейросети.

Практическое задание: генерация кода страницы своего сайта с помощью нейросети, доработка кода.

День третий

Дорабатываем страницу с помощью чата GPT

- Анализ сайта и обсуждение доработок;
- Доработка страницы с помощью запросов к чат GPT;
- Создание лого для сайта;
- Выгрузка кода сайта на внешних хостинг;
- Подбор правильных промптов для улучшения контента на странице.

Результат занятия: завершили генерацию страницы сайта-портфолио.

Практическое задание: работа с текстовыми запросами, подбор промптов.

День четвертый

Создание сайта с помощью Mobirise

- Что такое прототипы, прототипы сайтов, их особенности;
- Знакомство с Mobirise - практическая демонстрация;
- Практика: создаем еще один проект с помощью нейросети посредством текстовых запросов;
- Сравнение и анализ результатов двух проектов по созданию сайта;
- Обсуждение итогов модуля, тест по результатам модуля.

Результат занятия: научились основам создания прототипов сайтов с помощью Mobirise, завершили генерацию страницы сайта-портфолио.

Практическое задание: работа по созданию прототипа сайта с помощью Mobirise.

Курс «Нейросети для детей: основы и практика»

2-й модуль

Цель курса: научить применять нейросети для решения творческих задач с помощью практических занятий и работы с разными типами нейросетей. На курсе каждый участник создаст цифровое портфолио — сайт с демонстрацией своих работ, созданных с помощью различных нейросетей.

Программа курса:

День первый

Знакомство с нейросетями для генерации изображений

- Что умеют нейросети для генерации изображений, особенности генерации изображений;
- Правила и этика работы с нейросетью;
- Что такое промпты и как правильно их писать;
- Практика: генерация изображений в различных сервисах, практика работы с различными промптами;

Результат занятия: познакомились с основами генерации изображений с помощью нейросетей.

Практическое задание: генерация изображений с различными настройками в сервисах.

День второй

Знакомство с нейросетями для обработки изображений

- Нейросети для обработки изображений изображениями;
- Знакомство с инструментами обработки изображений;
- Практика: обработка и улучшение изображений для сайта-портфолио.

Результат занятия: научились обрабатывать и улучшать изображения с помощью различных нейросетей для улучшения визуала сайта-портфолио.

Практическое задание: обработка и стилизация изображений для сайта портфолио с помощью различных нейросетей.

День третий

Основы профессиональной обработки изображений

- Задачи по обработке изображений - в чем они состоят;
- Знакомство с базовыми функциями онлайн-сервисов по редактированию изображений;
- Технология обработки изображений - практическая демонстрация.

Результат занятия: научились обрабатывать изображения с помощью онлайн-сервисов для улучшения визуальной части своих проектов.

Практическое задание: обработка и стилизация изображений для портфолио.

День четвертый

Генерация изображений с помощью Leonardo AI

- Знакомство с нейросетью Leonardo AI;
- Создание фермы аккаунтов через TempMail для работы с нейросетью;
- Генерация изображений с помощью Leonardo AI;
- Знакомство с инструментами обработки изображений Leonardo AI.
- Практика: обработка и улучшение изображений для сайта-портфолио.

Результат занятия: подготовили новые изображения для сайта-портфолио, улучшили навыки работы с генерацией изображений.

Практическое задание: генерация и обработка изображений с помощью Leonardo AI.

CODDY Школа программирования и дизайна для детей и подростков

Курс «Нейросети для детей: основы и практика»

3-й модуль

Цель курса: научить применять нейросети для решения творческих задач с помощью практических занятий и работы с разными типами нейросетей. На курсе каждый участник создаст цифровое портфолио — сайт с демонстрацией своих работ, созданных с помощью различных нейросетей.

Программа курса:

День первый

Основы генерации видео с помощью нейросетей. Часть 1

- Задачи по генерации видео - в чем состоят, где применяется такое видео;
- Знакомство с нейросетью Immersivity AI;
- Преобразование изображений в 3D-объекты для видео;
- Создание концепции своего видео;
- Практика по генерации видео с помощью нейросети Immersivity AI.

Результат занятия: изучили базовые приемы генерации видео, создали свое первое видео с помощью нейросети.

Практическое задание: генерация видео с помощью нейросети Immersivity AI.

День второй

Основы генерации видео с помощью нейросетей. Часть 2

- Обзор функционала нейросети InVideo;
- Применение промптов для доработки и улучшения сгенерированного видео;
- Знакомство с видеостоками;
- Как скачивать видео с видеостоков;
- Практика по генерации и редактированию видео с помощью нейросети InVideo.

Результат занятия: изучили новые приемы генерации видео, создали свое видео с помощью нейросети.

Практическое задание: генерация видео с помощью нейросети InVideo.

День третий

Доработка и улучшение видео. Базовые навыки видеомонтажа

- В чем состоит задача видеомонтажа;
- Базовые навыки работы в CapCut;
- Практика: создание и монтаж видеоролика с помощью CapCut.

Результат занятия: изучили новые приемы обработки видео, выполнили монтаж своего видеоролика.

Практическое задание: монтаж видеоролика с помощью CapCut.

День четвертый

Сборка своего видеопрокта

- Продвижение видео, ключевые слова и их важность для продвижения;
- Создание бота - помощника блоггера с помощью нейросети Imagic AI;
- Подготовка видео для создания ролика с помощью изученных нейросетей;
- Монтаж видео;
- Практика: создание видеоролика с помощью нейросетей и его монтаж.

Результат занятия: изучили информацию о продвижении видео, выполнили монтаж своего видеоролика.

Практическое задание: создание и финальный монтаж своего видеоролика.

Курс «Нейросети для детей: основы и практика» 4-й модуль

Цель курса: научить применять нейросети для решения творческих задач с помощью практических занятий и работы с разными типами нейросетей. На курсе каждый участник создаст цифровое портфолио — сайт с демонстрацией своих работ, созданных с помощью различных нейросетей.

Программа курса:

День первый

Создание и обработка звука с помощью нейросетей

- Знакомство с нейросетями для генерации и клонирования голоса;
- Знакомство с дипфейками - что это такое и почему это опасно;
- Подбор голоса для озвучки видео - практическая демонстрация;
- Практика: озвучивание своего видеоролика.

Результат занятия: познакомились с основами генерации голоса для своих проектов.

Практическое задание: подбор голоса для озвучки своего видео, озвучивание своего видеопрокта.

День второй

Создание музыки с помощью нейросети

- Как решаются задачи по созданию музыки в настоящее время людьми и нейросетями;
- Что такое авторские права и почему лучше использовать ИИ;
- Знакомство с нейросетью Udio для создания музыки;
- Практика: создание фоновой музыки для своего видео.

Результат занятия: познакомились с основами создания музыки с помощью нейросетей.

Практическое задание: создание музыкального сопровождения для своего видеопрокта.

День третий

Финальная обработка видеоролика. Подготовка презентации своего проекта

- Финальная обработка видеоролика в CapCut;
- Обсуждение презентации проектов;
- Подготовка презентации по итогам курса с помощью нейросети Gamma App;
- Практика: создание основы презентации для итогового занятия.

Результат занятия: завершили монтаж своего видеопрокта, начали подготовку к презентации портфолио, завершили проект курса - цифровое портфолио.

Практическое задание: финальный монтаж своего видеоролика, создание основы презентации для итогового занятия.

День четвертый

Итоговое занятие. Презентация проектов

- Доработка презентации проектов по итогам курса;
- Размещение всех проектов на сайт-портфолио;
- Подготовка к выступлению;
- Демонстрация проектов;
- Обсуждение результатов курса, перспективы дальнейшего обучения и развития в сфере цифровых технологий и ИИ.

Результат занятия: завершили проект курса, выступили с демонстрацией результатов, получили рекомендации по дальнейшему обучению и развитию в сфере цифровых технологий и ИИ.

Практическое задание: участие в демонстрации проектов курса.