

Примерный перечень тем финального проекта.

Категории:

Веб-приложения.

Боты (Telegram, VK и пр.)

Парсеры

Настольные приложения

Мобильные приложения

Консольные приложения

Игры

Zero-кодинг

Нейросети

Простой веб-калькулятор

Создание веб-приложения, позволяющего пользователям выполнять базовые арифметические операции (сложение, вычитание, умножение, деление). Проект включает в себя интерфейс для ввода чисел и выбора операции, а также отображение результата.

Список задач (To-Do List)

Разработка простого списка задач, где пользователи могут добавлять, редактировать и удалять задачи. Проект включает в себя визуальное представление списка задач и их статусов (например, "выполнено" или "в ожидании").

Простой блог

Создание мини-блога, где пользователи могут публиковать и просматривать записи. Проект включает в себя интерфейс для создания и просмотра записей, а также возможность добавления комментариев.

Система учета расходов

Разработка приложения для учета ежедневных расходов. Проект включает в себя ввод суммы расходов, выбор категории и даты, а также отображение итоговой суммы.

Простой переводчик

Создание веб-приложения для перевода текста с одного языка на другой. Проект включает в себя выбор языков, ввод исходного текста и отображение перевода.

Таймер помидора (Pomodoro Timer)

Разработка простого таймера помидора для управления рабочими интервалами. Проект включает в себя настройку времени работы и перерывов, отображение оставшегося времени и звуковое оповещение.

Простой калькулятор расходов на топливо

Разработка приложения для подсчета затрат на топливо при автомобильных поездках. Проект включает в себя ввод данных о расходе топлива, пройденном расстоянии и цене топлива, а также подсчет общих расходов.

Счетчик шагов

Создание приложения для подсчета шагов и активности пользователя. Проект включает в себя отображение количества шагов и прогресса к целевому количеству шагов.

Простой органайзер задач

Разработка приложения для создания и отслеживания списка задач. Проект включает в себя добавление и удаление задач, отметку о выполнении и фильтрацию по статусу.

Подсчет калорий

Создание приложения для учета калорий при приеме пищи. Проект включает в себя ввод данных о потребленных продуктах и расчет общего количества потребленных калорий.

#### Простой генератор паролей

Разработка инструмента для генерации случайных паролей разной длины и сложности. Проект включает в себя выбор параметров генерации и отображение сгенерированного пароля.

#### Таймер обратного отсчета

Создание приложения для установки таймера обратного отсчета. Проект включает в себя выбор времени, отображение оставшегося времени и звуковое оповещение по истечении времени.

#### Telegram-бот для управления задачами

Создание бота, который позволяет пользователям создавать, просматривать и управлять своими задачами через Telegram. Бот будет предоставлять команды для добавления, редактирования и удаления задач, а также отображать список активных задач.

#### Веб-приложение для создания графиков и диаграмм

Разработка приложения, позволяющего пользователям создавать различные типы графиков и диаграмм. Проект включает в себя выбор типа графика, ввод данных и отображение визуализации.

#### Telegram-бот для погоды

Создание бота, который предоставляет текущую погоду в указанном городе через Telegram. Бот будет использовать API для получения данных о погоде и отображения информации.

#### Веб-приложение для заметок

Разработка веб-приложения, позволяющего пользователям создавать и хранить заметки. Проект включает в себя возможность добавления, редактирования и удаления заметок, а также категоризацию по темам.

#### Telegram-бот для калькуляции валют

Создание бота, который предоставляет конвертацию валют через Telegram. Бот будет использовать API для получения актуальных курсов валют и производить расчет конвертации.

#### Веб-приложение для управления контактами

Разработка приложения для создания и управления списком контактов. Проект включает в себя добавление имени, номера телефона и электронной почты контакта, а также возможность поиска и фильтрации.

#### Telegram-бот для напоминаний

Создание бота, который позволяет пользователям устанавливать напоминания через Telegram. Бот будет предоставлять команды для установки времени и текста напоминания.

#### Веб-приложение для чтения новостей

Разработка приложения, которое позволяет пользователям просматривать последние новости из различных источников. Проект включает в себя выбор источников новостей и отображение заголовков новостей.

#### Telegram-бот для перевода текста

Создание бота, который позволяет пользователям переводить текст с одного языка на другой через Telegram. Бот будет использовать API для машинного перевода.

#### Веб-приложение для рецептов

Разработка приложения для поиска и хранения рецептов блюд. Проект включает в себя ввод ингредиентов и поиск подходящих рецептов, а также отображение шагов приготовления.

#### Telegram-бот для изучения иностранного языка

Создание бота, который предоставляет пользователю новые слова с переводами и примерами использования через Telegram. Бот будет предоставлять возможность повторения и проверки знаний.

#### Веб-приложение для задачников

Разработка приложения для создания и управления задачами по разным предметам или областям. Проект включает в себя создание задач, их описание и метки.

#### Telegram-бот для цитат

Создание бота, который предоставляет пользователю случайные цитаты из разных источников через Telegram. Бот будет предоставлять возможность выбора категории цитат.

#### Веб-приложение для управления расписанием

Разработка приложения для создания и отслеживания расписания. Проект включает в себя добавление мероприятий, установку времени и напоминаний.

#### Telegram-бот для управления финансами

Создание бота, который позволяет пользователю управлять финансами через Telegram. Бот будет предоставлять возможность вводить доходы и расходы, а также анализировать бюджет.

#### Веб-приложение для просмотра фотографий

Разработка приложения для загрузки и просмотра фотографий. Проект включает в себя возможность загрузки фотографий, создание альбомов и просмотр в режиме галереи.

#### Telegram-бот для поиска музыки по тексту

Создание бота, который позволяет пользователю искать музыку по тексту песни через Telegram. Бот будет использовать API Вконтакте для поиска аудиозаписей.

#### Веб-приложение для просмотра фотографий из Вконтакте

Разработка приложения, которое позволяет пользователю просматривать фотографии из его профиля Вконтакте. Проект включает в себя авторизацию через API Вконтакте и отображение фотографий.

#### Telegram-бот для перевода текста с помощью Яндекс.Переводчика

Создание бота, который предоставляет пользователю перевод текста с помощью Яндекс.Переводчика через Telegram. Бот будет использовать API Яндекс.Переводчика.

#### Веб-приложение для поиска мест в Яндекс.Картах

Разработка приложения для поиска и отображения мест на карте с использованием API Яндекс.Карт. Проект включает в себя ввод адреса или названия места и отображение результатов на карте.

#### Telegram-бот для уведомлений о новостях

Создание бота, который предоставляет пользователю новости из разных источников с использованием API Вконтакте или Яндекс.Новости через Telegram.

#### Веб-приложение для просмотра видео из Вконтакте

Разработка приложения, позволяющего пользователю просматривать видео из его профиля Вконтакте. Проект включает в себя авторизацию через API Вконтакте и отображение видео.

#### Telegram-бот для перевода текста с использованием Яндекс.Переводчика

Создание бота, который позволяет пользователям переводить текст с помощью Яндекс.Переводчика через Telegram. Бот будет использовать API Яндекс.Переводчика.

#### Веб-приложение для получения погоды из Яндекс.Погоды

Разработка приложения для получения текущей погоды в выбранном городе с использованием API Яндекс.Погоды. Проект включает в себя выбор города и отображение информации о погоде.

Telegram-бот для поиска ответов на вопросы на Stack Overflow

Создание бота, который позволяет пользователю искать ответы на программные вопросы на Stack Overflow через Telegram. Бот будет использовать API Stack Exchange.

Веб-приложение для поиска рецептов на кулинарных сайтах

Разработка приложения для поиска рецептов блюд на разных кулинарных сайтах с использованием их API. Проект включает в себя ввод ингредиентов и отображение результатов.

Telegram-бот для перевода программного кода

Создание бота, который позволяет пользователям переводить фрагменты программного кода с одного языка программирования на другой через Telegram. Бот будет использовать соответствующие API для перевода кода.

Веб-приложение для поиска местоположения объектов на Google Картах

Разработка приложения для поиска и отображения местоположения объектов на карте с использованием API Google Maps. Проект включает в себя ввод адреса или названия места и отображение результатов на карте.

Telegram-бот для управления задачами с использованием Trello API

Создание бота, который позволяет пользователям управлять задачами на доске Trello через Telegram. Бот будет использовать Trello API для добавления, редактирования и отображения задач.

Веб-приложение для поиска фильмов на IMDb

Разработка приложения для поиска и отображения информации о фильмах на IMDb с использованием их API. Проект включает в себя ввод названия фильма и отображение результатов.

Telegram-бот для просмотра котировок акций

Создание бота, который предоставляет пользователю информацию о текущих котировках акций через Telegram. Бот будет использовать API финансовых рынков.

Веб-приложение для поиска новостей на разных новостных сайтах

Разработка приложения для поиска и отображения новостей с различных новостных сайтов с использованием их API. Проект включает в себя выбор категории новостей и отображение результатов.

Telegram-бот для отслеживания цен на товары в интернет-магазинах

Создание бота, который предоставляет пользователю информацию о текущих ценах на товары в интернет-магазинах с использованием парсинга данных.

Веб-приложение для сбора и анализа новостей из разных источников

Разработка приложения для сбора и анализа новостей с различных новостных сайтов с использованием парсинга данных. Проект включает в себя отображение заголовков новостей и анализ популярных тем.

Telegram-бот для получения информации о фильмах с помощью IMDb парсинга

Создание бота, который предоставляет пользователю информацию о фильмах с использованием парсинга данных с сайта IMDb.

Веб-приложение для сбора и отображения информации о погоде

Разработка приложения для сбора и отображения данных о погоде с различных источников с использованием парсинга данных. Проект включает в себя ввод города и отображение информации о погоде.

Telegram-бот для отслеживания изменений на сайтах объявлений

Создание бота, который предоставляет пользователю информацию о новых объявлениях на различных сайтах с использованием парсинга данных.

Веб-приложение для сбора и анализа данных из социальных сетей

Разработка приложения для сбора и анализа данных из различных социальных сетей с использованием парсинга данных. Проект может включать анализ активности пользователей и публикаций.

Telegram-бот для сбора цитат и афоризмов с использованием парсинга данных

Создание бота, который предоставляет пользователю случайные цитаты и афоризмы с использованием парсинга данных с соответствующих ресурсов.

Веб-приложение для агрегации информации о фильмах, книгах и музыке

Разработка приложения для агрегации информации о фильмах, книгах и музыке из различных источников с использованием парсинга данных.

Система управления задачами (Task Management System)

Создание веб-приложения, которое позволяет пользователям создавать, назначать, отслеживать и завершать задачи. Проект включает в себя регистрацию пользователей, работу с базой данных для хранения задач и их статусов, а также интерфейс для управления задачами.

Онлайн-блог (Online Blog Platform)

Разработка платформы для создания и публикации статей. В проект входят функции создания, редактирования и удаления статей, аутентификация пользователей, комментарии к статьям и система управления категориями.

Интернет-магазин

Создание онлайн-магазина с возможностью просмотра и покупки товаров. Проект включает в себя каталог товаров, корзину покупок, процесс оформления заказа и управление товарами и заказами в базе данных.

Система учета финансов (Personal Finance Tracker)

Разработка приложения для учета личных финансов. Проект включает в себя учет доходов и расходов, визуализацию финансовой статистики в виде графиков и диаграмм, а также возможность установки финансовых целей.

Онлайн-уроки

Создание платформы для обучения онлайн. Проект включает в себя создание и управление курсами, возможность просмотра видеоуроков, выполнение заданий и отслеживание прогресса студентов.

Социальная сеть для обмена фотографиями

Разработка социальной сети, позволяющей пользователям загружать, обмениваться и комментировать фотографии. Проект включает в себя создание профилей пользователей, систему лайков и комментариев, а также хранение фотографий в базе данных.

Система онлайн-бронирования

Создание веб-приложения, позволяющего пользователям бронировать различные услуги, например, отели, рестораны, авиабилеты и т.д. Проект включает в себя календарь бронирования, оповещения и управление заказами.

Менеджер проектов (Project Management Tool)

Разработка инструмента для управления проектами, включая создание задач, назначение ответственных, мониторинг прогресса и отчетность. Проект также может включать функциональность для управления приоритетами и сроками.

#### Система управления складом

Создание системы для учета товаров на складе. Проект включает в себя добавление и удаление товаров, учет остатков, создание отчетов о наличии товаров и автоматическое уведомление при нехватке.

#### Сервис доставки еды

Разработка платформы для заказа и доставки еды. Проект включает в себя выбор ресторанов, создание заказов, оплату онлайн, отслеживание статуса заказа и возможность оценки доставки.

#### Система онлайн-опросов и голосований

Создание платформы для создания и проведения онлайн-опросов и голосований. Проект включает в себя создание опросов, управление вопросами и вариантами ответов, а также анализ результатов.

#### Система управления профилями пользователей (User Profile Management System)

Разработка приложения для создания и управления профилями пользователей. Проект включает в себя регистрацию и аутентификацию пользователей, добавление и редактирование информации профиля, а также возможность обмена сообщениями между пользователями.

#### Классификация изображений рукописных цифр:

Создайте нейронную сеть для классификации рукописных цифр (например, MNIST датасет).

Обучите модель распознавать и классифицировать цифры от 0 до 9.

#### Определение типов цветов на изображениях:

Используя нейронные сети, создайте модель, которая может определять типы цветов на изображениях (например, датасет цветов Iris).

#### Анализ тональности текстовых отзывов:

Разработайте нейронную сеть для определения тональности текстовых отзывов (позитивный, негативный, нейтральный). Используйте доступные датасеты с отзывами.

#### Распознавание объектов на изображениях:

Создайте модель для распознавания объектов на изображениях (например, COCO датасет).

Программа должна способна определить, что изображено на картинке.

#### Прогнозирование цен на недвижимость:

Используя нейронные сети, разработайте модель, которая предсказывает цены на недвижимость на основе различных факторов (площадь, количество комнат, район и т.д.).

#### Генерация текстов в стиле знаменитых авторов:

Создайте нейронную сеть, способную генерировать тексты в стиле известных писателей или авторов. Для обучения используйте тексты их произведений.

#### Диагностика болезней по медицинским изображениям:

Разработайте модель для диагностики болезней на основе медицинских изображений (например, датасет изображений рентгеновских снимков).

#### Прогнозирование временных рядов:

Создайте нейронную сеть, способную прогнозировать временные ряды (например, данные о температуре, ценах акций и т.д.).

#### Распознавание эмоций на лицах:

Разработайте модель для распознавания эмоций на лицах людей на изображениях. Используйте датасеты с разметкой эмоций.

#### Переводчик с одного языка на другой:

Создайте модель нейронной сети для перевода текстов с одного языка на другой (например, используя датасеты параллельных текстов).

Лучшие бесплатные API

- 1 HubSpot API
- 2 Hunter API
- 3 API Sejda PDF
- 4 API Placekitten
- 5 APIMeme
- 6 QR-код обезьяны
- 7 QuickChart
- 8 IPLegit
- 9 Shutterstock API
- 10 Square API
- 11 Yahoo Search Marketing API
- 12 API Telegram
- 13 Обычное сканирование
- 14 IFTTT
- 15 API WordPress.
- 16 Yelp API
- 17 API Google
- 18 Локальный API
- 19 Awe.sm
- 20 YouTube API.
- 21 LinkedIn API
- 22 API Vimeo
- 23 Twitter API
- 24 API Facebook
- 25 Нью-Йорк Таймс
- 26 NASA

некоторые другие сервисы предоставляющие API:

telegram api

LINE API

Reddit API

Snapchat API

Pinterest API

Tumblr API

Viber API

API Last.fm

HeadHunter API

OLX API

API OpenWeatherMap

API Яндекс.Погода

API Gismeteo

API MediaWiki

API Вконтакте

API Одноклассники

Популярные датасеты, которые можно использовать для проектов по нейросетям:

MNIST (Рукописные цифры):

Ссылка: <http://yann.lecun.com/exdb/mnist/>

Iris (Датасет цветов ириса):

Ссылка: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/iris>

IMDb Reviews (Отзывы на фильмы):

Ссылка: <https://ai.stanford.edu/~amaas/data/sentiment/>

COCO (Объекты на изображениях):

Ссылка: <https://cocodataset.org/>

Boston Housing Prices (Цены на недвижимость в Бостоне):

Ссылка: <https://www.cs.toronto.edu/~delve/data/boston/bostonDetail.html>

Famous Books Texts (Тексты известных книг):

Ссылка: <https://github.com/severinsimmler/dpt>

Chest X-ray Images (Рентгеновские снимки грудной клетки):

Ссылка: <https://www.kaggle.com/paultimothymooney/chest-xray-pneumonia>

EmoReact (Распознавание эмоций на лицах):

Ссылка: <https://github.com/faceteam/faceteam-emoreact>

Stock Price Data (Данные о ценах акций):

Ссылка: <https://www.kaggle.com/borismarjanovic/price-volume-data-for-all-us-stocks-etfs>

Parallel Texts (Параллельные тексты для перевода):

Ссылка: <http://www.manythings.org/anki/>

Fashion MNIST (Датасет модных изображений):

Ссылка: <https://github.com/zalandoresearch/fashion-mnist>

UCI Machine Learning Repository (Репозиторий машинного обучения UCI):

Ссылка: <https://archive.ics.uci.edu/ml/index.php>

UCI Heart Disease Dataset (Датасет заболеваний сердца):

Ссылка: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/heart+Disease>

COVID-19 Open Research Dataset (Датасет исследований COVID-19):

Ссылка: <https://www.kaggle.com/allen-institute-for-ai/CORD-19-research-challenge>

Sentiment140 (Твиты с метками эмоций):

Ссылка: <http://help.sentiment140.com/for-students>

Labeled Faces in the Wild (Лица на изображениях):

Ссылка: <http://vis-www.cs.umass.edu/lfw/>

UCI Abalone Dataset (Датасет моллюсков "Абалон"):

Ссылка: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/abalone>

Airbnb Dataset (Данные о предложениях на Airbnb):

Ссылка: <http://insideairbnb.com/get-the-data.html>

Flowers Recognition (Распознавание видов цветов):

Ссылка: <https://www.kaggle.com/alxmamaev/flowers-recognition>