

2)Винокурова Катерина Григорівна 3)Python (Fastapi, Django), openai api, Gemini api, Anthropic/Claude api, postgres, mongodb, tinybd, RoR, Vue, Java 4)розробка нейронних мереж цікавить загалом (зокрема для роботи з відео та аудіо)

2. Гуцул Руслан Андрійович

3. Python (Kivy/KivyMD, трохи librosa для визначення емоцій через голос), Java, c#, postgres, MS Sql server, mySql

4. React, розробка нейронних мереж для задач визначення чи аналізу даних (те саме визначення емоцій, чи розпізнавання об'єктів наприклад)

2)Акімов Олексій Олександрович 3) Python(Pandas, Numpy), c#, c++, postgresql, mysql 4) React, розробка нейронних мереж для чат(переклад із звичайної мови на жестову мову)

2. Чичук Богдан Валентинович

3. React, C++, Node.js, PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Python (поверхнево)

4. створення Telegram-ботів, React Native, Next.js, щось цікаве, наприклад, GraphQL

5. Дудченко Дмитро Володимирович 3)React, .Net, PostgreSQL, OpenAi API, Redis, mongodb, prom api, TensorFlow, python, c++,AWS

6. Хотівби створите ШІ агента який зможе виконувати всі дії за користувача, і об'єднати з crm системою для автоматичного ведення бізнесу. Також навчити власну модель для цієї задачі.

7. Зваричук Олександр Олександрович

8. C#, React, MySQL

9. Розробка нейронних мереж для автоматизації любых процесів. React

10. Буртник Марта Володимирівна

11. Angular, js, NestJs, C++, Postgresql, Mysql

12. Інтеграція ші в пз

Винокурова Катерина Григорівна Ознайомлення з процесами і задачами бази практики. Ознайомлення з фронтенд-технологіями на основі React/Typescript і їх розгортання в робочий додаток. Розробка вимог до системи розпізнавання та генерації мовлення для використання в освітньому процесі, збір та аналіз бізнес-потреб проєктованого додатку. Дослідження та порівняння різних API та можливостей розгортання ML моделей для генерації мовлення. Розробка бекенд-частини з використанням FastAPI та інтеграції з AI-сервісами. Розробка API-інтерфейсу для взаємодії з фронтенд-частиною програми із застосуванням ШІ генерації коду. Оформлення звіту про виконану роботу.

Гуцул Руслан Андрійович Ознайомлення з базою практики, процесами і задачами. Ознайомлення з вимогами проєкту та дослідження потреб користувачів в контексті доступу до освітніх матеріалів. Вивчення бібліотеки React та методології розробки фронтенд-застосунків. Створення модуля для роботи з аудіо на основі зробленого аналізу бізнес-потреб, аналіз технологій робочого циклу ШІ моделей і проєктування модуля трансформації між голосовими та текстовим/візуальними даними. Створення компонентів React для візуалізації обраної в процесі планування предметної галузі (PDF-

документи або інше). Інтеграція розробленого модуля з основною системою та проведення тестування. Підготовка звіту про виконану роботу.

Акімов Олексій Олександрович Ознайомлення з процесами і задачами бази практики. Вивчення React та принципів розробки доступних користувацьких інтерфейсів. Аналіз сучасних методів та технологій для перекладу звичайної мови на жестову. Розробка прототипу для розпізнавання тексту та перетворення його на анімацію жестової мови. Розробка компонентів React для відображення анімацій жестової мови шляхом використання ШІ методів. Інтеграція з основним застосунком та тестування доступності для користувачів з вадами слуху. Оформлення звіту про виконану роботу.

Чичук Богдан Валентинович Ознайомлення з процесами і задачами бази практики. Аналіз бізнес-потреб додатку, що проектується, в плані доцільності розробки мобільної компоненти додатку. Вивчення можливостей локального розгортання ШІ моделей, потрібних для функціонування мобільного додатку. Вивчення технології React Native для створення кросплатформного мобільного додатку. Створення компонентів React Native для мобільного фроненда з інтеграцією ШІ-сервісів. Інтеграція інфраструктурних інструментів (Supabase, системи розгортання ШІ моделей) в мобільний додаток. Підготовка звіту про виконану роботу.

Дудченко Дмитро Володимирович Ознайомлення з базою практики, процесами і задачами. Аналіз наявних практик створення і оркестрування ШІ агентів, формування вимог до ШІ-агента або асистента для трансформації освітніх даних між текстовим, візуальним, голосовим представленням. Створення прототипу ШІ-агента, здатного виконувати основні дії з обробки PDF-документів та аудіо. Інтеграція з API, створеними у співробітництві з іншими учасниками практичних занять. Розробка панелі адміністратора на React для контролю та аналізу ефективності створеного в рамках практичних занять додатку. Оформлення звіту про виконану роботу.

Зваричук Олександр Олександрович Ознайомлення з базою практики, процесами і задачами. Дослідження потреб користувачів та формування вимог до модуля OCR для обробки навчальних матеріалів. Розробка модуля OCR на основі існуючих ML мереж або нової розробки для розпізнавання тексту з зображень та PDF-файлів. Проектування, створення бекенду для управління процесами OCR та збереження результатів. Аналіз ефективності генерації коду ШІ для створення бекенду. Розробка React-компонентів для завантаження файлів, відображення результатів OCR та їх редагування. Інтеграція з основною системою та тестування на реальних навчальних матеріалах. Підготовка звіту про виконану роботу.

Буртник Марта Володимирівна Ознайомлення з процесами і задачами бази практики. Аналіз вимог та дослідження методів інтеграції ШІ-моделей для продакшена в проект програмного забезпечення. Дослідження можливостей Supabase (або інших PaaS) для розгортання бекенду застосунку, вивчення React та порівняння з уже відомим Angular для вибору оптимального фроненда. Розробка архітектури системи для обробки та підвищення доступності PDF-документів. Створення прототипу модуля на базі ШІ для аналізу структури PDF та автоматичного створення адаптованої версії для користувачів з обмеженими можливостями. Інтеграція розробленого модуля з основною системою та тестування. Оформлення звіту про виконану роботу.