Предлагаю обсудить тему моей курсовой работы (с возможным продолжением в рамках дипломного проекта).

**Заказчик проекта**: московская студия медиапроизводства **JK PRODUCTION**, основанная и управляемая мной на протяжении 5 лет.

**Цель проекта**: разработка информационной системы для студии с функционалом:

1. Хранение информации о выполненных, текущих и запланированных проектах.
2. Управление персоналом.
3. Предоставление API, позволяющего на основе данных о сотрудниках, их занятости и предсказания нейросети (предположительно с использованием API ChatGPT или собственной модели) отвечать на запросы клиентов. Пример вопроса: «Оказываете ли вы данную услугу, и если да, то в какие сроки выполните заказ?» Запросы можно будет отправлять через сайт или мессенджер.
4. Быстрый поиск по хранилищу данных студии, которая предоставляет своим клиентам пожизненный доступ к исходным материалам и результатам проектов (объем данных — сотни терабайт).

**Вопрос к обсуждению**: возможно ли разделение проекта на две части для выполнения в рамках двух курсовых работ, а также их последующее объединение в дипломную работу?

На данный момент вижу возможное разделение следующим образом:

1. **Первая курсовая работа**: разработка базы данных, backend-части приложения и простого интерфейса для взаимодействия с API.
2. **Вторая курсовая работа**: разработка модуля с нейросетью, внедрение быстрого поиска по хранилищу и разработка API для определения возможности выполнения заказа и сроков его реализации.

**Дипломная работа**: интеграция созданных микросервисов в полноценное приложение, разработка удобного пользовательского интерфейса, запуск системы в эксплуатацию и проведение апробации на сотрудниках студии.

Прошу рассмотреть возможность такого подхода к выполнению работы и поделиться мнениями.