

Python: для преподавателей

Обо мне

- 3.5+ Middle+ SWE;
- 1 год преподавания на кафедре;
- Теория оптимизации и управления;
- Внедрение языковых ассистентов
в бизнес и образовательных направлениях

Задачи курса

- Базовые педагогические приложения;
- Оформление магистерской работы как цифровое решение;
- Подготовка к intern/junior вакансии в корпорации

Не будет

- Глубокого погружения в язык;
- Абстрактных структур, алгоритмов, конечных автоматов;
- Задач, решаемых на листочке 😞

Образовательные материалы

- Лекции в дистанционном формате;
- Телеграмм для связи (@shadowdolphin);
- Платформа Stepik с образовательными материалами + Github;
- Удаленный сервер + Colab для практики.

План занятия

- Теоретическая часть (20 минут);
- Обсуждение кейса (10 минут);
- Семинарская часть (60 минут);
- Ваша самостоятельная практика на платформе Stepik (90+ минут)

Темы обучения

- Работа с веб-приложениями (HTTP/HTML/API);
- Базы данных (SQL/Sqlalchemy);
- Создание анимации (Manim);
- Сбор данных (гео,парсинг);
- AI-компоненты (LLM,StableDiffusion).

Успеваемость

- Sterik (80 баллов);
- Работа на занятии (50 баллов);
- Проект (100 баллов);
- Экзамен (50 баллов)

$$\text{Оценка} = \sum \text{баллов} / 10$$

Экзамен

- С применением дистанционных технологий
- Один вопрос по теме курса на полчаса с возможностью работы с интернетом
- Будут дополнительные вопросы
- Выполнение проекта освобождает от посещения экзамена

Суммируя

- Посещения занятий достаточно для получения хорошей оценки;
- На экзамен нужно сходить;
- Заключительный проект направлен на опытных программистов

Спасибо за внимание!