



Использование искусственного интеллекта в создании задач на функциональную грамотность

Подготовила:

Ломакина Анастасия Дмитриевна,

учитель математики МАОУ лицея №64 им. Вадима Миронова

Важность функциональной грамотности

1

Ключевая задача

Формирование
функционально
грамотных людей

2

Основа ФГОС ООО

Введение ФГОС ООО
определяет
актуальность понятия
"функциональная
грамотность"

3

Практическое
применение

Функциональная
грамотность - это
умение применять
знания на практике

Проблемы создания задач

Сложность

Создание интересных и увлекательных задач на функциональную грамотность - вызов для преподавателей

Готовые решения

Учащиеся часто пользуются сторонними ресурсами, что мешает усвоению необходимых навыков

Решение

На помощь приходит искусственный интеллект для создания адаптированных задач



Возможности ИИ

Анализ статистики

ИИ может анализировать статистику прохождения задач и автоматически подстраивать сложность

Генерация заданий

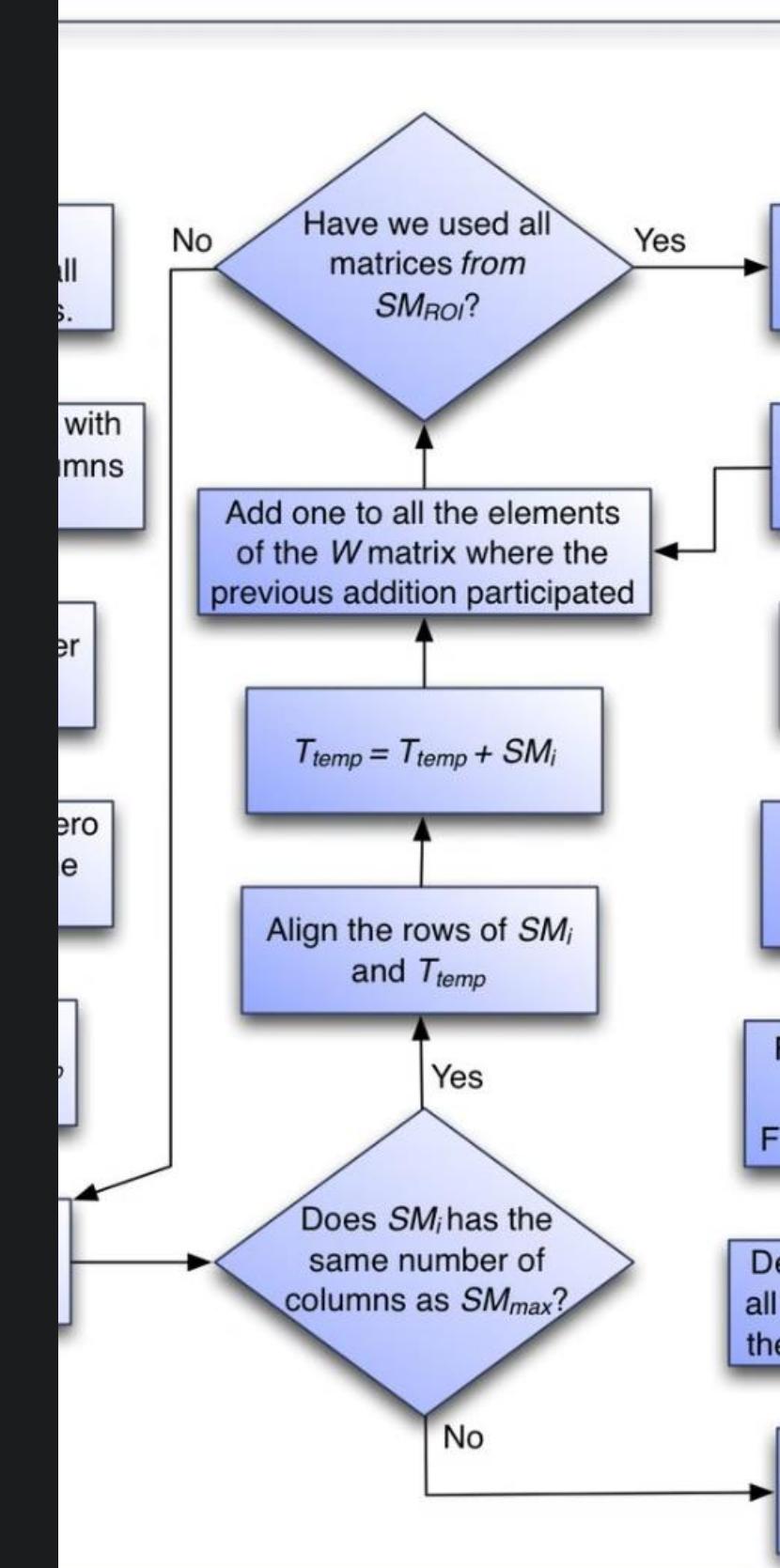
ИИ может составлять большое количество вариативных заданий на функциональную грамотность

Обратная связь

ИИ может анализировать ошибки учеников и предлагать индивидуальные подсказки

Алгоритм создания задач

- 1 Выбор ИИ
Определение, какой ИИ будет использоваться для создания задач
- 2 Параметры задачи
Задание темы, уровня сложности, типа и конкретных параметров задачи
- 3 Генерация и проверка
Разработка алгоритма генерации и механизма проверки корректности задачи



Плюсы использования ИИ



Высокая скорость

Быстрая обработка больших
объемов данных



Доступность

Круглосуточная готовность
помочь без перерывов



Широкие знания

Помощь в различных
областях знаний



Минусы использования ИИ

1

Ограниченностъ обучения

Способность обучаться ограничена данными, на которых обучен

2

Недостаток творчества

Отсутствие способности к творческому мышлению и интуиции

3

Необходимость контроля

Требуется внимательный анализ и учет различных факторов

Заключение



Мощный инструмент

Использование ИИ в создании задач на функциональную грамотность - мощный инструмент для современного образования



Необходимость контроля

Внедрение этой технологии требует внимательного анализа и учета различных факторов

Спасибо за внимание!