Вопрос №1

Уровень владения Python – 8/10. Изучаю язык уже 6 лет, написал много проектов в разных отраслях, таких как ИИ, Боты, БД, сайты, парсеры, программирование МК и так далее. Владею обширным технологическим стеком: ООП, SQLite, Pandas, Matplotlib, Numpy, Tenserflow, Pytorch, LLM, RAG, Prompt Engineering, MS SQL, Postgre, SQLite и так далее. К сожалению, не могу оценить знания выше, так как я вижу большой потенциал роста, что говорит о несовершенных знаниях.

Вопрос №2

Я бы оценил свои знания Google Sheets (GS) на 7 баллов. Я могу создавать таблицы, форматировать данные, применять формулы и функции (SUM, AVERAGE, COUNTIF, VLOOKUP и т.д.). Я знаком с основными функциями GS и могу использовать. У меня отличный опыт работы с другими табличными процессорами (например, Microsoft Excel), что позволяет мне быстро освоить новые функции и возможности GS. Я не могу сказать, что владею GS в совершенстве, так как я не знаком со всеми функциями и возможностями GS.

Задача №1

40 - 50% - 80% = 40 \* 0.5 \* 0.2 = 4

Ответ: 4$

Задача №2

Найдем стоимость работы одной кампании в час:

120 / (5 \* 24 \* 6) = 1/6

Рассчитаем, сколько часов работы можно получить за 216 долларов:

216 / (1/6) = 1296

Рассчитаем, сколько дней будут работать 9 кампаний:

1296 / (9 \* 8) = 18

Ответ: 18 дней

Задача №3

Пусть в 1 и 2 кампании использовалось х баннеров, тогда во второй использовали 3х баннеров.

Составим уравнение: 3х + х + 80 + 60 = 200, тогда х = 15

Ответ: 15 баннеров

Задача №4

Составим таблицу для наглядности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | YouTube | Instagram | Facebook |
| Энн | + | + | - |
| Джон | + | - | + |
| Том | - | + | + |
| Кейт | + | - | + |

Из таблицы видим, что предпочтения сходятся у Джона и Кейт

Ответ: Джон и Кейт

Задача №5

Сумма баллов за 4 задания равна 78 \* 4 = 312

Необходимая сумма баллов равна 80 \* 5 = 400

Следовательно, за 5 модуль нужно получить 400 – 312 = 88

Ответ: 88 баллов

Задача №6

Путь из A в B равен 260 / 80 = 3,25

Путь из B в A равен 260 / 100 = 2,6

Разница во времени в минутах составит (3,25 – 2,6) \* 60 = 39

Ответ: 39 минут