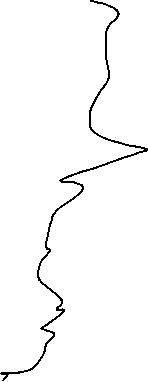
It is CONSPECT

Предмет: практика по информатике

Группа: 11-407



Выполнил: Кирилл Петрухин

02.11.24



Техническое мышление включает в себя понимание и умение работать с алгоритмами, структурировать информацию, декомпозировать её, выделять в ней главное, уметь упрощать задачи, а также при их решении не думать “в лоб” (есть exceptions).

Умение выделять главное, абстрагироваться от конкретных вещей – один из важных элементов технического мышления и, соответственно, качеств хорошего программиста.

Поработаем с парой абстракций:

1. Голубое озеро в городе Казань --> Голубое озеро в республике Татарстан --> Голубое озеро в России --> Голубое озеро --> Водоём с пресной водой голубого цвета --> Водоём с пресной водой --> Водоём --> Образованное искусственным или естественным путём пространство, заполненное водой --> Пространство --> …
2. Сковородка Gipfel для индукционной плиты --> Сковородка для индукционной плиты --> Сковородка для плиты --> Сковородка --> Ёмкость для приготовления пищи --> Ёмкость --> Образованное в основном искусственным путём сооружение, углублённой формы и способное хранить в себе что-либо --> Искусственное сооружение --> Сооружение --> …
3. Пирамида Хеопса --> Пирамида фараона --> Каменная пирамида --> Пирамида --> Геометрическая фигура, имеющая в основании квадрат, а в качестве остальных 4 граней, вершины которых сходятся в 1 точке – треугольники --> Геометрическая фигура --> Геометрия --> Область математики --> Математика --> Наука о числах и работе с ними --> Наука --> Сфера жизнедеятельности человека --> Человек --> Одушевлённое существо, способное мыслить и действовать --> …
4. Карета скорой помощи --> Скорая помощь --> Медицинское подразделение, в обязанности которого входит экстренная отправка врачей на вызов и помощь людям в связи с его состоянием здоровья -> Медицинская организация --> Организация области здравоохранения --> Здоровье --> …