Алгоритм Дейкстры

Алгоритм Дейкстры — это способ найти кратчайшие пути от одной заданной вершины графа до всех остальных.

**Условия применения:**

* Граф должен быть ориентированным или неориентированным — это не важно.
* Все веса рёбер (стоимости переходов) должны быть неотрицательными.

**Что нужно на входе?**

* Граф с весами на рёбрах (например, расстояния, время, стоимость)
* Начальная вершина, откуда начинаем поиск путей

**Что получаем на выходе?**

* Для каждой вершины — минимальное расстояние от начальной вершины
* (опционально) список самих путей, если мы хотим восстановить маршрут









