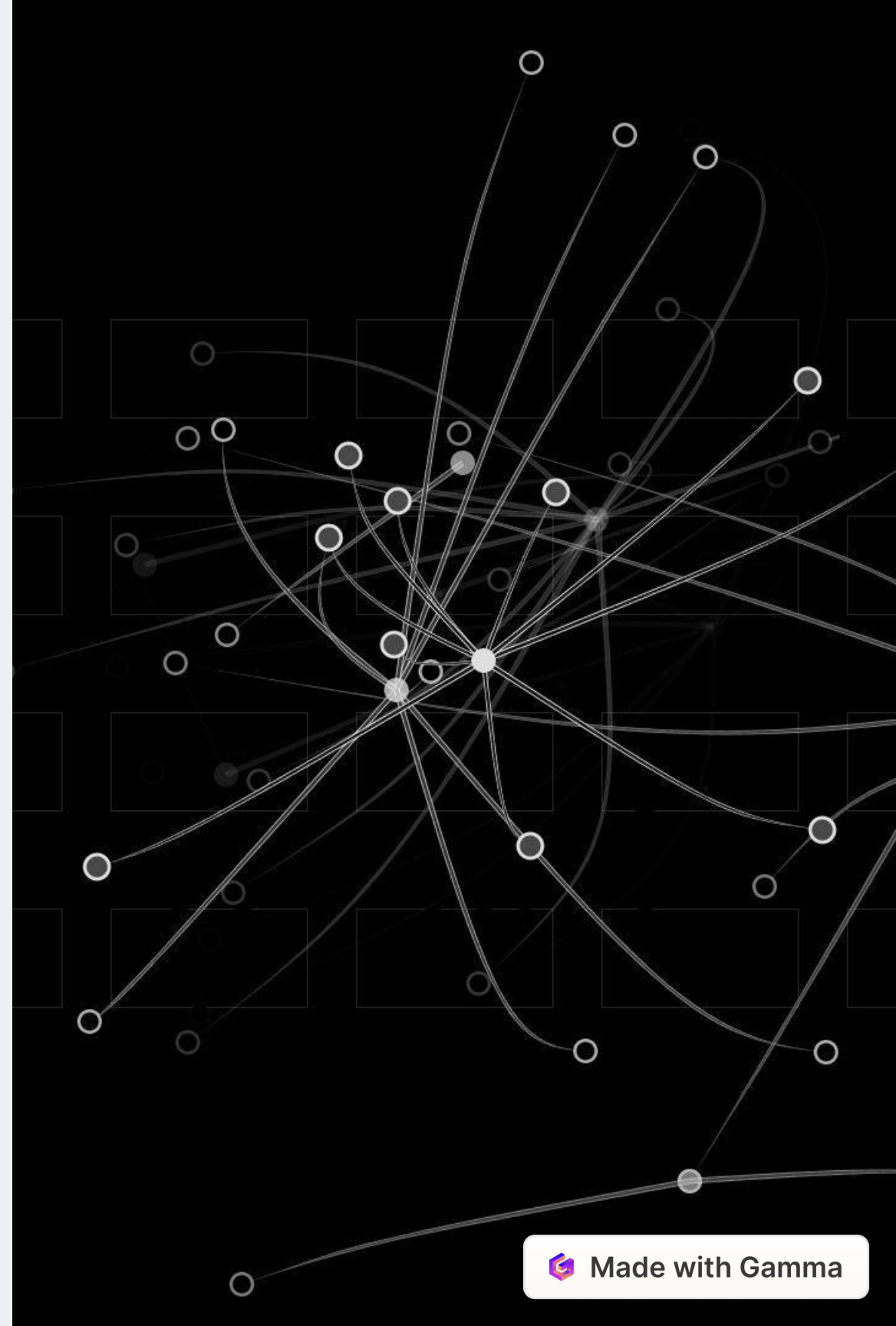


Алгоритм Қасиеттері

Алгоритмдер - бір бағдарламаның аталған нұсқасы. Нысанда, алгоритмнің қасиеттері мен өзара байланысты түрлері талқыланады.

- Дайындаған: Н.А.Нұрланұлы
- Тексерген: Н.Н.Суйншкалиевна





Кіріспе

Алгоритмде секциянын көмегімен бір бағдарламаның логикасы ашылып, талдаушы бойынша орнына қажетті әрекеттер жасалады.

Алгоритм шешуі

Алгоритмдердің тиісті аурындары және мақсаттары қарастырылып, қолданылу жолдары анықталады. Олар математикалық деректермен де сипатталуы мүмкін.

Алгоритмнің керекті орталары

Дұрыстығы

Алгоритм саналы
нәтижеге болуы тиіс.

Сенімділік

Алгоритм бөлек мәнді
деректерге сәйкес
нәтиже беруі тиіс.

Практикалық

Алгоритм өзарақ
жасалатын әрекеттерді
пайдалануды
қолданушыға мүмкіндік
беруі тиіс.

Өмірден алынған мысалдар



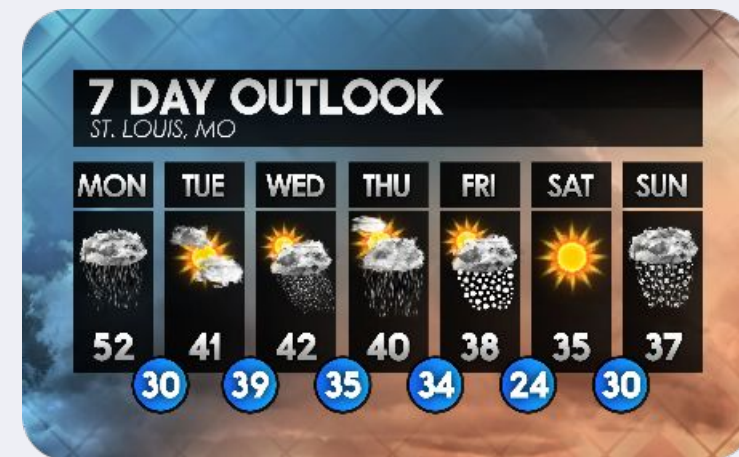
Роботтың құрамын жасау

Алгоритмдер қолданылап, роботтар жаттығу жұмыстарын атқаруға көмек көрсетеді.



Жол қауіпсіздігін бақылау

Алгоритмдер қосымша орталықтар арқылы жол қауіпсіздігін бақылайды.



Ауа райы

Алгоритмдер ауа райын белгілеу үшін өзара қасиеттерге сәйкес жұмыс жасайды.

Алгоритмдерді жасау кезіндегі типтік мәселелер

1 Тиімділік деген
Алгоритм көбіне деген қатарлармен пайдалаған, әрі үлкен деректерді өңдеуден табысты келбетті.

2 Мүлдем грамматикалық
Алгоритм іс-әрекеттері түсіндіруді қиммәлдетеді және деректерді қатесіз өңдеуі тиіс.

3 Тексеру қол қойылмауы
Өзара қатынаста алған алгоритмдерді жалпылап тексереді.

Алгоритмді оңтайландыру әдістері

Шабаттау

Алгоритмдерді жылдамдату үшін қағаздың пасты деңгейлеріне шабаттандырады.

1

Сырттама әрекеттері

Алгоритмның маңызды әрекеттерді дайындау үшін әрекеттікті шығарады.

2

3

Дисконтинуитетті өзгерту

Алгоритмдерді үздіктікті өзгерту үшін жескейтелген жиынтықтар тимесін алуы мүмкін.

Қорытынды

Алгоритмдер бұл дүниедегі көпатаc сипаттағы әрекеттер, логикалы жоспарламалар, формулалар және жасалатын дастан.