

Алгоритмизация как эффективный метод оптимизации патрулирования

Азамат Кидирали ўгли Наркулов
Университет общественной безопасности Республики Узбекистан

Аннотация: В данной статье рассмотрены понятия “алгоритм” и “алгоритмизация”, а также классификация алгоритмов, способствующая оптимизации патрулирования при предотвращении и пресечении правонарушений.

Ключевые слова: патрулирование, алгоритмизация, алгоритм, сотрудник Национальной гвардии, правонарушение.

Algorithmization as an effective method of patrol optimization

Azamat Kidirali oglu Narkulov
University of Public Security of the Republic of Uzbekistan

Abstract: This article discusses the concepts of “algorithm” and “algorithmization”, as well as the classification of algorithms that contribute to the optimization of patrolling in the prevention and suppression of offenses.

Keywords: patrolling, algorithmization, algorithm, National Guard officer, offense.

На сегодняшний день вопрос алгоритмизации патрулирования подвергнут самому пристальному изучению, итогом которого явилась разработка типовых программ (алгоритмов) патрулирования при различных обстоятельствах, разработка научных и практических основ применения таких программ (алгоритмов) как в ручном, так и в машинном варианте, т.е. с применением ЭВМ и т.д.

Проанализировав работы известных ученых, мы пришли к выводу, что «алгоритм действий патрулирования» - это точная система действий, сориентированная на типичные ситуации того или иного этапа патрулирования в зависимости от вида правонарушения. А программа, содержащая в себе описание алгоритма, предназначена прежде всего для работы с компьютером и носит по отношению к алгоритму технико-содержательный характер (например, дискета, на которой находится программа с тем или иным алгоритмом).

В связи с этим нам представляется более правильным использовать термин «алгоритм», а метод оптимизации процесса патрулирования целесообразно было бы назвать алгоритмизацией.

Иначе говоря, алгоритм представляет собой систему четко разработанных описаний последовательности действий сотрудника (военнослужащего) Национальной гвардии, направленных на решение конкретных задач патрулирования, в результате которых с учетом исходных данных можно получить требуемый результат.

Алгоритм действий патрулирования имеет пять основных свойств:

1. *Дискретность*. Это свойство означает расчлененность алгоритмического процесса на последовательно выполнимые простые, заранее определенные шаги, осуществление которых человеком или машиной не вызывает сомнения. Для использования каждого шага алгоритма требуется определенный отрезок времени, т.е. получение результата на основании исходных данных происходит дискретно.

2. *Определенность, или детерминированность*. Свойство алгоритма, означающее конкретность, однозначность операций в алгоритме, не допускающих произвольного толкования. И поэтому их выполнение осуществляется автоматически, не требуя каких-либо дополнительных указаний.

3. *Результативность*. Данное свойство означает, что количество операций в алгоритме должно быть конечным, так как цель любого алгоритма всегда достигать результат через конечное, возможно, очень большое число шагов.

4. *Массовость*. Это свойство означает, что алгоритм должен обеспечить решение любой из однотипных задач, различающихся только исходными данными.

5. *Сходимость*. Данное свойство алгоритма гарантирует достижение результата с заданной точностью за конечное число шагов.

Классификация алгоритмов широко освещена в работах Г.А.Густова, Г.А.Зорина, И.А.Возгина и ряда других авторов. В нашей статье мы хотим выделить ту классификацию алгоритмов, которая способствует оптимизации патрулирования в целом.

Целесообразно выделить следующую классификацию алгоритмов:

По этапам патрулирования:

1. Алгоритмы всего патрулирования.
2. Алгоритмы отдельных этапов патрулирования.
3. Алгоритмы отдельных действий или их компонентов.

По объему информации:

1. Краткие алгоритмы.
2. Развернутые алгоритмы расследования.

В зависимости от формы:

1. Словесно-описательные.
2. Графические (блок-схемы).
3. Комбинированные.
4. Кодированные алгоритмы.

Существенным моментом внедрения в практическую деятельность алгоритмизации как метода оптимизации процесса патрулирования является сама процедура разработки алгоритмов. Особая значимость процесса создания алгоритмов состоит в том, что это поэтапная разработка алгоритма, на основе которой впоследствии будет осуществляться патрулирование. При этом следует заметить, что ошибка, допущенная на каком-либо этапе разработки алгоритма, приведет к созданию ложного алгоритма, итогом применения которого станет ошибка в выборе направлений предотвращения и пресечения правонарушений.

Использованная литература

1. Азамат Кидирали Угли Наркулов НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КИБЕРТЕРРОРИЗМУ // Academic research in educational sciences. 2022. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/normativno-pravovaya-baza-zarubezhnyh-stran-i-mezhdunarodnyh-organizatsiy-v-oblasti-protivodeystviya-kiberterrorizmu> (дата обращения: 12.11.2022).

2. Наркулов Азамат. (2022). МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ К ПРИМЕНЕНИЮ СИЛОВЫХ СПОСОБОВ ЗАДЕРЖАНИЯ ПРАВОНАРУШИТЕЛЕЙ. Educational Research in Universal Sciences, 1(4), 117–122. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/er/article/view/17>

3. Mamatkulov Khurshid Abdurashidovich, Yokubova Indira Rustam Kizi Developing self-study competence of pedagogies in English languages by computer technologies // Наука и образование сегодня. 2019. №11 (46). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/developing-self-study-competence-of-pedagogies-in-english-languages-by-computer-technologies> (дата обращения: 26.10.2022).

4. Ёкубова И. Р. Формирование профессиональной компетентности тюркоязычных студентов при обучении русскому языку как иностранному (на примере авторской интерактивной программы «Русский язык для военных юристов») //II Международный конгресс «Языковая политика стран Содружества Независимых Государств (СНГ)» 26–28 октября 2021 г.

5. Рустам кизи, Н. И. ., & Кидирали угли, Н. А. . (2022). САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА КУРСАНТОВ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ САМООБРАЗОВАНИЯ (НА МАТЕРИАЛЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ПРОГРАММЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ВОЕННЫХ

ЮРИСТОВ»). Eurasian Journal of Academic Research, 2(2), 176–182. извлечено от <https://www.in-academy.uz/index.php/ejar/article/view/1082>

6. Наркулова И. Р. РАЗВИТИЕ ПРОЕКТНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ КУРСАНТОВ ВЫСШИХ ВОЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ //International journal of conference series on education and social sciences (Online). – 2022. – Т. 2. – №. 7.

7. Индира Рустам Кизи Наркулова Реализация межпредметных связей через бинарные занятия (на примере дисциплин «Русский язык» и «Гражданское право») // Science and Education. 2022. №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/realizatsiya-mezhpredmetnyh-svyazey-cherez-binarnye-zanyatiya-na-primere-distiplin-russkiy-yazyk-i-grazhdanskoe-pravo> (дата обращения: 08.12.2022).

8. Наркулов А. К. У. Патрулирование основа обеспечения общественного порядка //Science and Education. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 1334-1339.

9. Наркулов А. К. У. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КИБЕРТЕРРОРИЗМУ //Academic research in educational sciences. – 2022. – Т. 3. – №. 3. – С. 217-224.

10. Наркулова, И. Р. к. (2022). СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ВАРЬИРОВАНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ (НА МАТЕРИАЛЕ СЛОВАРЯ С.И.ОЖЕГОВА). INTERNATIONAL CONFERENCES, 1(10), 7–9. Retrieved from <http://erus.uz/index.php/cf/article/view/407>