



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКОГО
ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ
Высшая школа киберфизических систем и управления

**МОДУЛЬ ПОИСКА БЛОКА ИНФОРМАЦИИ ПО ВХОДНЫМ
ДАНЫМ**

Выполнил студент группы 3532704/00002
Башкин Захар

Документация патента

2

Заявка: 2017120947, 14.06.2017

Дата начала отсчета срока действия патента: 14.06.2017

Дата регистрации: 26.04.2018

Приоритет(ы):

Дата подачи заявки: 14.06.2017

Опубликовано: 26.04.2018 Бюл. № 12

Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2296366 C1, 27.03.2007. RU 2420800 C2, 10.06.2011. RU 163442 U1, 20.07.2016. RU 2553093 C1, 10.06.2015. US 2017/0147712 A1, 25.05.2017.

Адрес для переписки: 607188, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Ушакова, 20, кв. 33,
Олевский В.А.

Автор(ы):

Олевская Виктория Владимировна (RU),

Олевский Виктор Аронович (RU),

Чиркин Станислав Владимирович (RU)

Патентообладатель(и):

Олевская Виктория Владимировна (RU),

Олевский Виктор Аронович (RU),

Чиркин Станислав Владимирович (RU)

Реферат

3

Изобретение относится к вычислительной технике для информационных технологий, в частности к информационно-поисковым системам. Технический результат заключается в повышении надежности и точности поиска. Модуль поиска блока информации по входным данным содержит: блок хранения признаков поиска, схему сравнений и последовательно соединенные блок приема входных данных, блок формирования неявных признаков входных данных, блок хранения информации, блок считывания информации, блок формирования функциональных характеристик признаков входных данных, блок сравнения значений признаков входных данных, блок формирования неявных признаков поиска, блок формирования множества допустимых значений признаков поиска, блок преобразований и блок идентификации признаков поиска.

Прототип

4

Известно устройство (см. патент №2562426 RU, опубликован 10.09.2015) для поиска блока информации по входным данным, в котором последовательно соединены блок приема входных данных, блок формирования неявного адреса, блок хранения информации и блок считывания информации. Данное устройство является наиболее близким по технической сущности к заявляемому изобретению и поэтому выбрано в качестве прототипа.

Прототип

5

Известно устройство (см. патент №2562426 RU, опубликован 10.09.2015) для поиска блока информации по входным данным, в котором последовательно соединены блок приема входных данных, блок формирования неявного адреса, блок хранения информации и блок считывания информации. Данное устройство является наиболее близким по технической сущности к заявляемому изобретению и поэтому выбрано в качестве прототипа.

Решаемые задачи

6

- Недостатком прототипа является недостаточная надежность и точность искомого блока информации, т.к. поиск осуществляется по случайной выборке входных данных и только на уровне признаков входных данных и искомым признакам, что снижает эффективность поиска.
- Решаемой технической задачей является создание модуля поиска блока информации по входным данным, который повысит надежность и точность поиска.
- Достижимым техническим результатом является введение в информационную обработку поиска факторной сортировки входных данных, а также введение дополнительного уровня характеризующих подробностей информации о них.

Формула изобретения

7

