



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):
2017620302

Дата регистрации: 13.03.2017

Номер и дата поступления заявки:
2016621419 25.10.2016

Дата публикации: 13.03.2017

Контактные реквизиты:
+7(499)263-69-84, patent.bmstu@mail.ru

Авторы:

Соколов Александр Павлович (RU),
Карпенко Анатолий Павлович (RU),
Першин Антон Юрьевич (RU),
Полшков Сергей Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (Национальный
исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э.
Баумана) (RU)

Название базы данных:

Прикладная база данных RNDSOC хранения входной и выходной информации ЭО ПК АКО

Реферат:

База данных предназначена для хранения и накопления информации об анализируемых (учащихся ВУЗов, сотрудниках организаций), получаемой из различных открытых источников (социальные сети, массовые открытые онлайн курсы (МООС) окружения, базы данных кадровых агентств и пр.). База данных разработана для поддержки работы программного комплекса автоматизированной количественной оценки (ПК АКО) метапредметных, метакогнитивных и метакреативных навыков и умений обучающихся. База данных в составе ПК АКО обеспечивает возможности автоматического вычисления количественных оценок фактов наличия заданных компетенций у анализируемых на основе вычисления значений абстрактных обобщающих компетенций (метакомпетенций): метапредметности, метакогнитивности, метакреативности. Модель структуры данных базы данных - реляционная. Данные содержатся в следующих взаимосвязанных таблицах: данные о характерных признаках; данные о компетенциях и навыках; загрузки данных; данные о классификациях анализируемых; данные об анализируемых; данные о компетентностных моделях и моделях машинного обучения; данные о шкалах оценки. Пополнение данных в базу данных возможно только с помощью специализированных веб-ориентированных приложений, входящих в состав ПК АКО.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК, сервер, обеспечивающий работу
СУБД PostgreSQL

Вид и версия системы управления базой
данных:

PostgreSQL 9.2.14 on x86_64-redhatlinux-gnu, compiled by
gcc (GCC) 4.8.3 20140911 (Red Hat 4.8.3-9), 64-bit

Вид и версия операционной системы:

BSD (FreeBSD, OpenBSD), Linux (Red Hat family Linux
(CentOS/Fedora/Scientific/Oracle variants), Debian
GNU/Linux and derivatives, Ubuntu Linux and derivatives,

SuSE and OpenSuSE, Other Linux, Mac OS X, Solaris,
Windows

Объем базы данных:

45 Мб