

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202390965

(13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.07.07

(51) Int. Cl. G06F 8/20 (2018.01)
G06F 8/30 (2018.01)
G06F 9/44 (2018.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.11.10

(54) СИСТЕМА И СПОСОБ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ
ВЫСОКОМАСШТАБИРУЕМЫХ ОБЛАЧНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

(31) 2020136739

(72) Изобретатель:

(32) 2020.11.09

Голубев Дмитрий Алексеевич (RU)

(33) RU

(86) PCT/RU2020/000595

(74) Представитель:

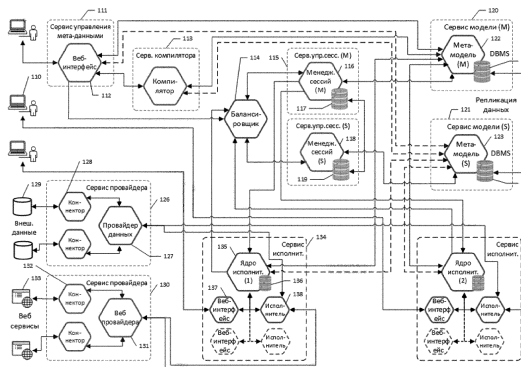
(87) WO 2022/098253 2022.05.12

Котлов Д.В. (RU)

(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРАФТ
СИСТЕМЗ" (RU)

(57) Изобретение относится к области разработки и исполнения программных веб-приложений. Заявлена группа объектов, а именно облачная система и способ для разработки и исполнения программных веб-приложений. Облачная система состоит из микросервисов, взаимодействующих между собой посредством программного интерфейса. Микросервисы представляют собой сервис метамодели; сервис управления метаданными; сервис кросс-компилятора метаязыка, выполненный с возможностью перевода исходного кода метаязыка, представляющего описание бизнес-логики объекта приложения, в код на языке Erlang, компиляции полученного кода на языке Erlang в бинарный код для виртуальной машины Erlang, который может быть загружен и исполнен сервисом исполнения приложений, сервис управления сессиями; сервис исполнителя приложений; сервис интерфейса с внешними данными, выполненный с возможностью работы с внешними базами данных и веб-сервисами; сервис внешнего API системы. Сервисы метамодели и управления сессиями выполнены с возможностью дополнения по меньшей мере одним сервисом по схеме "ведущий-ведомый" для распределения нагрузки при запросах. Технический результат заключается в повышении производительности и осуществлении горизонтального масштабирования при разработке и исполнении приложений, а также в упрощении описания бизнес-логики приложений за счет использования метаязыка.



A1

202390965

202390965

A1