



یک مدل زمینه برای تطبیق پذیری فرآیند کسب و کار براساس استنتاج در هستان شناسی

لیلا کرد تودشکی^آ، میرعلی سیدی^{آ*}، افشین سلاجقه^آ

^آ گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، تهران، ایران.

چکیده

اطلاعات مقاله

تاریخچه مقاله:

دریافت: 5 April 2020

اصلاح: 16 December 2020

پذیرش: 3 January 2021

انتشار آنلاین: 24 January 2021

کلمات کلیدی:

هستان شناسی، اطلاعات زمینه، تطبیق پذیری

فرآیند کسب و کار، آگاهی از زمینه،

تطبیق پذیری، مدل زمینه

اطلاعات زمینه‌ی پیرامون فرآیندهای کسب و کار، ماهیت پویا دارند و دائماً در حال تغییر هستند. بنابراین، تطبیق‌پذیری پویای فرآیندها نسبت به تغییرات اطلاعات زمینه‌ی پیرامون آنها مانند قوانین کسب و کار یا تغییرات محاسباتی در منابع در دسترس، اهمیت بالایی دارد. به عنوان مثال، خدمت ویژه‌ای برای مشتریان طلایی در فرآیند حمل کالا باید لحاظ شود، یا تامین‌کننده‌ی جدیدی برای پرداخت باید جایگزین تامین‌کننده‌ی فعلی که از دسترس خارج شده، گردد و یا ممکن است با توجه به پهنای باند در دسترس، اتصال به تامین‌کننده‌ی خدمت، تغییر یابد. برخلاف بقیه‌ی روش‌های تحقیقاتی که فرامدل یا ساختار سلسله‌مراتبی اطلاعات زمینه را برای محدوده‌ای خاص ارائه کرده‌اند، ما به ارائه‌ی مدلی عمومی و چندمنظوره از اطلاعات زمینه برای تطبیق‌پذیری فرآیندهای کسب و کار پرداخته‌ایم که براساس هستان‌شناسی ایجاد شده است. علاوه بر این، تلاش کرده‌ایم که مدل هستان‌شناسی را بگونه‌ای ارائه کنیم که قابلیت بازاستفاده برای توسعه و دلخواه‌سازی در برنامه‌های کاربردی و تحقیقات دیگران را داشته باشد. در این مقاله، دانش اطلاعات زمینه‌ی مؤثر در تطبیق‌پذیری فرآیند کسب و کار در قالب مفاهیم، ارتباطات و حقایق مدل‌سازی شده است که شامل مفاهیم اصلی زمان، منابع، عامل اجراکننده، مکان، محیط و قوانین می باشد. از مدل هستان‌شناسی پیشنهادی جهت مدل‌سازی و ذخیره‌ی اطلاعات زمینه در سازوکار تطبیق‌پذیری استفاده می‌شود. هستان‌شناسی پیشنهادی جهت ارزیابی جامعیت با دیگر تحقیقات مرتبط مقایسه شده است و از مطالعات موردی سیستم مدیریت یادگیری برخط و کلاس مجازی به منظور ارائه‌ی نحوه‌ی کاربردپذیری آن استفاده کرده‌ایم.

© Research Article, 2020 JComSec. تمامی حقوق محفوظ است.

* نویسنده مسئول.

آدرس‌های رایانامه: 1.kordtoodeshki@gmail.com (ل. کرد تودشکی)،

ma_seyyedi@azad.ac.ir (م. سیدی)، a_salajegheh@azad.ac.ir

(ا. سلاجقه)

ISSN: 2322-4460 © Research Article, 2020 JComSec. تمامی حقوق محفوظ است.

