

Темы работ 2017 г.

Михаил Пожидаев

18 октября 2017 г.

Платформа исследований

LUWRAIN — платформа, основанная на виртуальной машине Java, которая:

1. Интегрируется в информационные сервисы и предоставляет к ним невизуальный доступ.
2. Развивает идеи эффективного невизуального дизайна.
3. Развивается в тесном контакте со специалистами в филологии, педагогике и социологии.

Список работ

1. Структуры для вычисления семантической близости.
2. Машинное обучение для кластеризации элементов веб-страниц.
3. Исследование невизуального дизайна.
4. Развитие ПО для педагогов дошкольного образования.

0.5cm

Инструменты: Java, Maven, JavaFX, SML, DeepLearning4J, Git.

Вычисление семантической близости

Цель: построить API для последующего запуска алгоритмов вычисления семантической близости.

Прикладная задача: интуитивное управление информационными структурами на естественном языке.

Инструменты: LUWRAIN + SML (Semantic Measures Library).

Машинное обучение для веб-страниц

Цель: выработать модели для применения машинного обучения на структурах веб-страниц.

Прикладная задача: выделение наиболее ценных с информационной точки зрения частей веб-страниц.

Инструменты: LUWRAIN + DeepLearning4J.

Методология невизуального дизайна

Цель: определить методологию и критерии эффективности исследований в сфере невизуального дизайна.

Прикладная задача: сделать невизуальное управление ИТ эффективным и приятным.

Инструменты: нестандартный креатив, аналитическое мышление, чувство вкуса и здравый смысл.

Поддержка педагогов дошкольного образования

Цель: разработать мобильное приложение для накопления статистики в процессе дошкольного образования.

Прикладная задача: повысить эффективность работы педагогов дошкольного образования.

Инструменты: Android.

Спасибо за внимание!

Веб-сайт: <http://marigostra.ru/>

E-mail: michael.pozhidaev@gmail.com