

## 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](mailto:michael.pozhidaev@gmail.com)