

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

Аннотация к дипломной работе

**«Проектирование и разработка приложения по созданию расширяемых
пользовательских продуктов»**

Воробьев Дмитрий Александрович

руководитель Блинов Игорь Николаевич

Минск, 2014

Дипломная работа содержит: 38 страниц, 13 иллюстраций (рисунков), 1 приложение, 6 использованных литературных источников.

Ключевые слова: ДИНАМИЧЕСКИЙ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ, ИНТЕРФЕЙС, БИЗНЕС, ПРОДУКТ, ДОМЕННАЯ, МОДЕЛЬ, ОБЛАКО, ВЕБ.

Объектом исследования является возможность динамического создания расширяемых пользовательских продуктов.

Целью работы является предоставление возможности по созданию и изменению продуктов для решения определенных бизнес задач.

Для достижения поставленной цели использовались:

- технологии: *Java, Groovy, MongoDB, Spring, AngularJs, jQuery, Apache Tomcat, Maven,*
- методология гибкой разработки – *Scrum,*
- техника разработки программного обеспечения – *TDD.*

В дипломной работе получены следующие *результаты*:

- 1) описана и спроектирована система,
- 2) построена реализация клиентской части,
- 3) построена реализация серверной части.

Новизна результатов состоит в возможности добавления логики и поведения графическим компонентам, а также привязки их к доменной модели.

Обоснованность и *достоверность* полученных результатов обусловлена строгим соблюдением всех техник разработки программных систем и подтверждена практически.

Дипломная работа выполнена автором *самостоятельно*.