

**А. С. Кулешов**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

## **ПРЕИМУЩЕСТВА GRALS ПРИ WEB-РАЗРАБОТКЕ**

В основе Grails лежит преимущество соглашений перед настройками, а не использование соглашений вместо настроек. Платформа

Grails обеспечивает простую возможность переопределения значений по умолчанию, не требующую редактирования файлов XML. Хотя сама платформа Grails наполнена новыми, ультрасовременными идеями, основу ее составляют испытанные технологии: Spring и Hibernate. Эти технологии по сей день используются во многих проектах на Java. Приложения на платформе Grails содержат мало файлов с настройками. Большинство решений принимается платформой Grails на основе достаточно разумных значений по умолчанию.

В Grails достаточно одной строки: `grails createapp myapp`, чтобы собрать работающее приложение; затем запустить его командой `grails run-app` и наблюдать его работу в браузере. Шаблонный подход в Grails обеспечивает высокую производительность труда, благодаря которой можно сконцентрироваться на решении насущных проблем и не отвлекаться на написание программного кода. Платформа Grails обладает удивительной особенностью «скаффолдинг». На основе классов, описывающих модель базы данных, платформа может динамически генерировать набор представлений и контроллеров, позволяющих выполнять простейшие операции создания, чтения, изменения и удаления – без единой строчки программного кода.

Удобство веб-разработки с использованием Grails обеспечивает:

- преимущество соглашений перед настройками;
- гибкая разработка;
- надёжная основа;
- скаффолдинг и шаблоны;
- интеграция с Java;
- дружественное и постоянно расширяющееся сообщество.

В работе подробно описаны преимущества Grails, основные новшества, которые привнес Grails в веб-разработку, а также создан проект, наглядно демонстрирующий преимущества Grails над другими платформами. Веб-проект имеет интеграцию с внешними дополнительными модулями, связанными с перепаковкой файлов. Модули представлены клиентской и серверной частью, написаны на Java. Сайт поддерживает динамическую подгрузку.