

# Расширение метода рефакторинга документации семейств программных продуктов

Лебедкова Т.А., 461 гр

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент Кознов Д.В.

Рецензент:

к.ф.-м.н., старший преподаватель

Романовский К.Ю.

# Обзор контекста

- Технология DocLine
- Семейства программных продуктов
- Рефакторинг в DocLine
  - Архитектура средства рефакторинга
  - Существующие операции рефакторинга

# Постановка задачи

- Расширить метод рефакторинга в DocLine
  - Проанализировать существующую реализацию операций рефакторинга
  - Предложить, как можно улучшить реализацию
  - Спроектировать и реализовать новые операции
  - Встроить их в технологию DocLine
- Создать версию среды DocLine, распространяемую отдельно от Eclipse

# Операции рефакторинга

- *Выделение общих активов*
  - Выделение фрагмента текста в шаблон документа
  - Разделение повторно используемого фрагмента текста.
- *Настройка общих активов*
  - Преобразование фрагмента текста в конструкцию с условием
  - Объявление ссылки на переиспользуемый фрагмент текста обязательной/необязательной
- *Переименование*

# Автономная версия DocLine

- С помощью технологии Eclipse RCP можно создать приложение на базе Eclipse, распространяемое отдельно от Eclipse IDE
- Требования, предъявленные к автономной версии DocLine:
  - Все функции DocLine
  - Стандартные функции Eclipse
  - Поддержка работы с SVN

# Результаты

- Улучшены существующие операции рефакторинга
- Спроектировано 6 новых операций
- Спроектированные операции реализованы и встроены в технологию DocLine
- Создана отдельно распространяемая версия программного средства DocLine