"Usage-Centered Software Engineering"

Larry Constantine, IDSA

4-х часовой семинар в рамках Software Engineering Conference (Russia) 2005

Ни для кого не секрет, что коммерческий успех программного обеспечения и сетевых приложений напрямую зависит от удобства и простоты их применения, от того, насколько они отвечают реальным потребностям пользователей и насколько готовы к применению. К сожалению, довольно часто даже самое современное программное обеспечение не удовлетворяет таким очевидным требованиям. Проектирование ПО, ориентированного на пользователя, может существенно уменьшить затраты на обучение персонала, документацию и обслуживание.

Usage-centered design (проектирование ПО, ориентированного на пользователя) - это устоявшийся индустриальный процесс разработки ПО, ориентированный на создание широко применимого программного обеспечения. Этот процесс используется уже несколько десятилетий в различных проектах - от создания простых автономных приложений для электронного бизнеса и дистанционного обучения до разработки приложений для многоуровневых территориально-распределенных систем. Его применение возможно при различных подходах к разработке ПО, столь же разнообразных, как "унифицированный процесс" (unified process) и "экстремальное программирование". С определенным успехом проектирование ПО, ориентированного на пользователя применялось в тех системах, где главным условием была высокая продуктивность пользователей и их постоянное взаимодействие, например в медицинских и промышленных информационных системах.

В практическом семинаре Ларри Константайн, как один из разработчиков процесса Usage-Centered Design, представит введение в Usage-Centered Software Engineering.

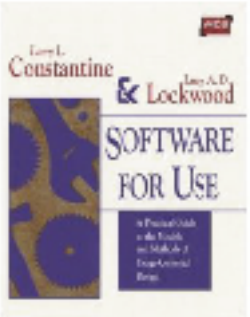
Основной акцент на семинаре будет сделан на применении модели задач (essential use cases), которая охватывает весь процесс Usage-Centered Design.

Участники семинара получат представление о том, как применение модели содержимого пользовательского интерфейса (model-driven approach) способствует проектированию более совершенных пользовательских интерфейсов в рамках разработки программного обеспечения.

ОБ АВТОРЕ

Ларри Константайн - один из пионеров теории и практики современной дисциплины Software Engineering. Он является одним из разработчиков подхода к разработке ПО, ориентированного на пользователя (Usage-Centered).

Кроме того, Ларри Константайн является владельцем различных патентов в сфере человеко-машинного взаимодействия и автором множества инновационных решений в области разработки ПО. Г-н Константайн - автор семнадцати признанных во всем мире книг, среди которых "Software for Use" (Разработка программного обеспечения) и классика жанра - "Structured Design" (Структурный дизайн), написанный в соавторстве с Эдом Йорданом (Ed Yourdon). Ларри Константайн преподавал в 18 странах мира как профессор информационных технологий University of Technology, г. Сидней (Австралия).



ТЕМЫ СЕМИНАРА

» упрощенные методы получения информации о пользователях и их задачах

» определение пользовательских потребностей на основе модели ролей (user roles) и модели задач (essential use cases)

» использование абстрактных примеров для упрощения проектирования

» модель содержимого пользовательского интерфейса (model-driven visual and interaction design) - описывает набор взаимосвязанных контекстов взаимодействия или рабочих пространств с содержащимися в них данными и возможными в их рамках действиями

» интеграция процесса Usage-Centered Design с другими процессами разработки программного обеспечения

АУДИТОРИЯ

Руководители проектов	Рекомендуется
Руководители группы разработчиков	Обязательно
Архитекторы интерфейсов	Обязательно
Разработчики интерфейсов	Обязательно
Специалисты по юзабилити	Рекомендуется

Стоимость участия в семинаре - $100, включая НДС. Пожалуйста, воспользуйтесь регистрационной формой на сайте www.secr.ru для участия в конференции и семинаре. Если у Вас возникли вопросы по условиям участия, обращайтесь в компанию RUSSEE: (095) 743-8561 или www.russee.com

Москва, Россия
27-28 Октября
Международный Информационно-Выставочный Комплекс ИнфоПространство

узнайте больше:
www.secr.ru

SEC(R) 2005
Software Engineering Conference (Russia)