Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Рефакторинг как системный подход

Код курса: **РЕФК**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в рефакторинг	**1**
Модуль 2. Упрощение бизнес-логики • Использование объекта стратегия • Полиморфизм, как замена оператора выбора • Шаблон композиция • Шаблон команда • Использование объекта состояние • **Лабораторная работа**	**3**
Модуль 3. Решение проблем классов • Применение шаблона композиция для обработки одного/нескольких объектов • Шаблон наблюдатель • Разработка интерпретатора	**4**
Модуль 4. Снижение сложности методов • Составной метод • Нулевой объект • **Лабораторная работа**	**4**
Модуль 5. Решение проблем в иерархиях классов • Создание обобщённого метода • Создание родительского класса • **Лабораторная работа**	**4**
Модуль 6. Упрощение создания объектов • Замена множественных конструкторов на методы • Фабрики • Шаблоны Builder и Singleton • **Лабораторная работа**	**4**
Модуль 7. Решение проблем интерфейсов • Создание унифицированного интерфейса • Доступ к компонентам через адаптер • **Лабораторная работа**	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru