

# СЕРТИФИКАТ

Настоящий документ подтверждает, что

**Черкасов Александр**

прослушал(а)

курс

**Мастерская по разработке и  
управлению требованиями. UML  
и Модель сценариев  
использования (Use Case Model)  
(16 часов)**

Директор Учебного Центра  
**Иванова Елена**

18 Сентября 2017 г.  
[www.luxoft-training.ru](http://www.luxoft-training.ru)