

Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Библиотека Qt (C++). Уровень 2. Продвинутая разработка пользовательского интерфейса

Код курса: КБЮТ2

Тема	Ак. часов
Модуль 1. MVC (Model-View-Controller). Парадигма модель-представление-контроллер в Qt <ul style="list-style-type: none">MVC - классическая парадигма Model View ControllerModel-View-Delegate - MVC в Qt	2
Модуль 2. Модели в Qt. Стандартные модели <ul style="list-style-type: none">QAbstractItemModel и ее производныеУниверсальная модель QStandardItemModel	2
Модуль 3. Программирование моделей <ul style="list-style-type: none">Модель для спискаМодель для таблицыМодель для дерева	4
Модуль 4. Представления. Стандартные представления. Собственные представления <ul style="list-style-type: none">QListView, QTableView, QTreeViewQListWidget, QTableWidget, QTreeWidgetQAbstractItemView и разработка собственных представлений на его основе	4
Модуль 5. Делегаты. Стандартные делегаты. Собственные делегаты <ul style="list-style-type: none">Понятие о делегатахQItemDelegate & QStyledItemDelegateРазработка собственных делегатов на основе QAbstractItemDelegate и его производных	4
Модуль 6. Работа с базами данных в Qt <ul style="list-style-type: none">Использование баз данных в QtМодели для работы с базами данныхПример создания приложения с использованием БД с применением SQLite	8
Модуль 7. Многопоточность в Qt <ul style="list-style-type: none">Многопоточность в QtСинхронизация потоков в QtОсобые техники синхронизации, характерные только для QtQtConcurrent	2
Модуль 8. Фишки Qt <ul style="list-style-type: none">Обзор QStateMachineОбзор QtRemoteObject	2
Модуль 9. Введение в QML (использование QML в качестве представления для моделей)	4

Модуль 10. Создание собственного приложения с использованием MVC (практическая работа)	8
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	40 ак.ч. + 40 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