Каждое приложение использует набор ресурсов: графика, текстовые строки, стили, разметки, описаний цветов и т.д.

Разметка осуществляется с использованием xml. Существуют несколько типов родительских элементов layouts: Relative Layout – относительное размещение элементов, Linear Layout – последовательное вертикальное или горизонтальное, Frame Layout – для вывода на экран единичного фрейма.

Существует набор базовых элементов пользовательского интерфейса: поля ввода, кнопки селекторов и т.д.

С релизом Android 3 появилось новое API Fragments - компоненты, жизненный цикл которых связан с activity и которые позволяют разбивать сложные интерфейсы на подблоки и по разному отображать пользовательский интерфейс для планшетных и мобильных устройств

По окончанию доклада слушатели будут иметь представление о системе Android и разработке для нее.

УДК 347.773

РОМАНІКА Є., ***ЛЕРАНТОВИЧ Е.Т.*** ст. викл.

ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЕРТИЗИ ЩОДО ТМ ЗГІДНО ПРОЕКТУ НОВИХ ПРАВИЛ РОЗГЛЯДУ ЗАЯВОК

Пріоритетним напрямом української зовнішньої політики є адаптація законодавства України до законодавства ЄС. Важливий аспект здійснення такої політики – відповідність міжнародним критеріям та прагнення до поліпшень в області охорони об’єктів інтелектуальної власності.

На теперішній час чинні «Правила складання, подання та розгляду заявки на знак для товарів і послуг» визначають вимоги до заявки, встановлюють правила подання та процедуру розгляду заявки на видачу свідоцтва України на знак для товарів і послуг відповідно до Закону України “Про охорону прав на знаки для товарів і послуг». Після видання чинних Правил до зазначеного вище Закону України неодноразово вносилися зміни, які суттєво вплинули на правовідносини з набуття прав на знаки для товарів і послуг. Відбулися також зміни в структурі органів виконавчої влади, відповідальних за реалізацію державної політики у сфері інтелектуальної власності. Крім того, чинні Правила не в повній мірі відповідають вимогам Сінгапурського договору про право товарних знаків, який є діючим в Україні з 24.05.2010, зокрема щодо складу та змісту заявки, представництва за довіреністю, внесення змін та виправлення помилок у заявці, вимог стосовно підпису, класифікації товарів і/або послуг, поділу заявки, можливості продовження чи поновлення строків для надання відповіді, а також типових міжнародних форм вхідних та вихідних документів до заявки.

У разі збереження чинних Правил не буде забезпечена їх відповідність до Закону України "Про охорону прав на знаки для товарів і послуг". Крім того, не буде врегульована процедура складання та подання заявки, а також у певній мірі буде існувати їх невідповідність вимогам Сінгапурського договору про право товарних знаків. Все це загалом негативно вплине на здійснення заявниками набуття прав на знаки для товарів і послуг.

Видання окремих Правил складання та подання заявки на знак для товарів і послуг є оптимальним способом забезпечення комплексного регулювання відносин щодо складання та подання заявки на знак для товарів і послуг.

Прийняття проекту наказу необхідно для удосконалення і спрощення відносин щодо складання та подання заявки на знак для товарів і послуг та забезпечення гармонізації з відповідними нормами міжнародних договорів України.. Правила складаються з семи розділів.

Реалізація проекту наказу удосконалить і спростить відносини щодо складання та подання заявки на знак для товарів і послуг та зробить їх дешевшими для заявників, оскільки: зменшена кількість зображень знака, які необхідно подавати; подання заявок з використанням факсимільного зв'язку та формі електронного документа виключає вплив строку поштової доставки на дату подання заявки та здешевлює цей процес; публікація заявок в мережі Інтернет виключає необхідність замовляти заінтересованими особами проведення інформаційного пошуку з метою подання заперечень проти заявок, що прискорює та здешевлює процес подання зазначених заперечень. А також витрати з юридичних та фізичних осіб зменшаться.

УДК 621.396

СКОБЛИКОВ С.Ю.**, *СЕРКОВ А.А.,*** д.т.н., проф.

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИ MIMO В СИСТЕМАХ БЕСПРОВОДНОГО РАДИОДОСТУПА

Современные телекоммуникационные технологии позволяют передавать информацию по радиоканалу со скоростью, приближающейся к теоретическому пределу. Для дальнейшего увеличения пропускной способности беспроводного канала связи применяется метод пространственного разделения сигналов, предполагающий разделение потока данных на субпотоки и параллельную передачу этих субпотоков данных по независимым «лучам». Этот метод требует разработки методов направленного приема и излучению сигналов.

Наиболее гибким из методов формирования диаграммы направленности антенны является метод, использующий антенную решетку. В перспективе