

LAB 15: Anonymous Inner Class

1. ចូរបង្កើត class មួយឈ្មោះ **MusicalInstrument** ដែលមាន Fields ដូចជា **id**, និង **price** ជា integer និង **category** និង **brand** ជា String។ ក្រៅពី setter និង getter methods នៅក្នុង class **MusicalInstrument** មាន methods ៣ ទៀតគឺ **displayPiano**, **displayDrum**, និង **displayGuitar**។ Methods ទាំង៣អត់មាន return និងអត់មាន parameters ទេ។
2. ចូរបង្កើត inner class មួយឈ្មោះ **Piano** នៅក្នុង class **MusicalInstrument**។ នៅក្នុង class **Piano** មាន method មួយឈ្មោះ **display** ដែលបង្ហាញព័ត៌មានលម្អិតពីឧបករណ៍។ នៅក្នុង method **displayPiano** របស់ class **MusicalInstrument**, សូមបង្កើត Object របស់ **Piano** class រួចហៅ method **display**។
3. ចូរបង្កើត local class មួយឈ្មោះ **Drum** នៅក្នុង method **displayDrum** របស់ class **MusicalInstrument**។ នៅក្នុង class **Drum** មាន method មួយឈ្មោះ **display** ដែលបង្ហាញព័ត៌មានលម្អិតពីឧបករណ៍។ សូមបង្កើត Object របស់ **Drum** class រួចហៅ method **display**។
4. ចូរបង្កើត abstract class មួយឈ្មោះ **Guitar**។ នៅក្នុង class **Guitar** មាន method មួយឈ្មោះ **display** ដែលបង្ហាញព័ត៌មានលម្អិតពីឧបករណ៍។ នៅក្នុង method **displayGuitar** របស់ class **MusicalInstrument** ចូរបង្កើត anonymous

inner class រួច override **display** method របស់ class **Guitar**។ រួចហៅ method **display** ដើម្បីបង្ហាញព័ត៌មាន។

5. ចូរបង្កើត class មួយទៀតដែលផ្ទុកនៅ main method។ នៅក្នុង main method សូមបង្កើត object **MusicalInstrument** រួចហៅ method **displayPiano**, **displayDrum**, និង **displayGuitar**។