

# Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động

#### Lê Bá Vui

vuilb@soict.hust.edu.vn, vui.leba@hust.edu.vn Bộ môn Kỹ thuật Máy tính Viện Công nghệ Thông tin và Truyền Thông Đại học Bách Khoa Hà Nội

## Nội dung môn học

- Giới thiệu về hệ điều hành Android
- Các công cụ phát triển phần mềm trên Android
- Làm việc với các đối tượng điều khiển (controls) cơ bản
- Một số kỹ thuật, phương pháp lập trình

## Tài liệu tham khảo

Slide + Source Codes
<a href="http://grail.cba.csuohio.edu/~matos/notes/cis-493/lecture-notes/">http://grail.cba.csuohio.edu/~matos/notes/cis-493/lecture-notes/</a>

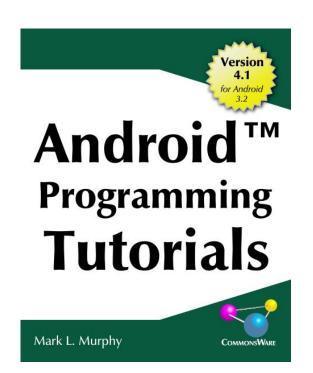
Slide PDF
https://goo.gl/8MsYQn

Ebook: Android Programming Tutorials

Google 
<a href="https://developer.android.com/develop/index.h">https://developer.android.com/develop/index.h</a>

https://developer.android.com/develop/index.html





#### Yêu cầu đối với sinh viên

- Có kiến thức cơ bản về ngôn ngữ lập trình JAVA
- Đi học đầy đủ
- Làm bài tập lớn + bài tập về nhà
- Chủ động tìm hiểu, nghiên cứu, trao đổi với giáo viên

## Bài tập lớn

- Sinh viên tự chọn đề tài
- ❖ Một số đề tài tham khảo
  - Tra cứu thông tin thời tiết
  - Quy đổi ngoại tệ, tra cứu tỷ giá
  - Đọc tin tức bằng RSS
  - Chat online (client + server)
  - Nghe nhạc online (client + server)
  - Xem video online (client + server)
  - Scientific calculator
- Tự làm, có thể tham khảo các nguồn khác nhau
- Không quá coi trọng thiết kế giao diện
- Nộp: báo cáo (bản mềm), file APK, mã nguồn