



# Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động

**Lê Bá Vui**

[vuilb@soict.hust.edu.vn](mailto:vuilb@soict.hust.edu.vn), [vui.leba@hust.edu.vn](mailto: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

<http://grail.cba.csuohio.edu/~matos/notes/cis-493/lecture-notes/>

❖ Slide PDF

<https://goo.gl/8MsYQn>

❖ Ebook:

Android Programming Tutorials

❖ Google

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

❖ Q&A: StackOverflow, Google



# 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