

Systemy mobile i wbudowane

Systemy wbudowane czasu rzeczywistego (SWCR)

Wykład 30 h + laboratorium 30 h

Programowanie telefonów komórkowych z systemem operacyjnym **Symbian OS (PTK)**

Wykład 30 h + laboratorium 30 h

Systemy wbudowane RTOS

75 % systemów
wbudowanych opartych
jest na procesorach **ARM**

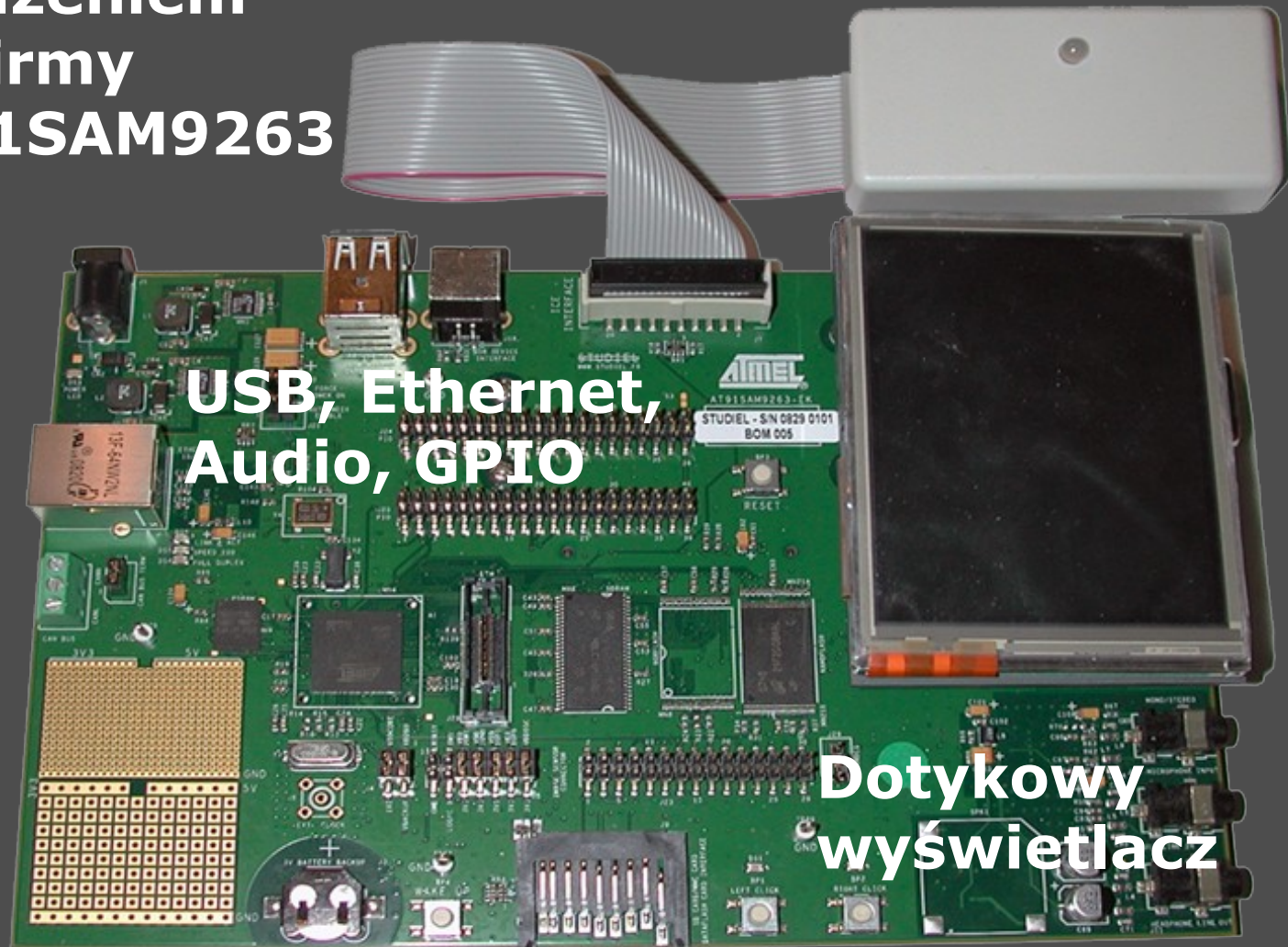


ARM w systemach wbudowanych

Procesor z rdzeniem
ARM9TDMI firmy
ATMEL: AT91SAM9263

Systemy
Operacyjne:
RTEMS,
LINUX,
Symbian OS,
Android

...

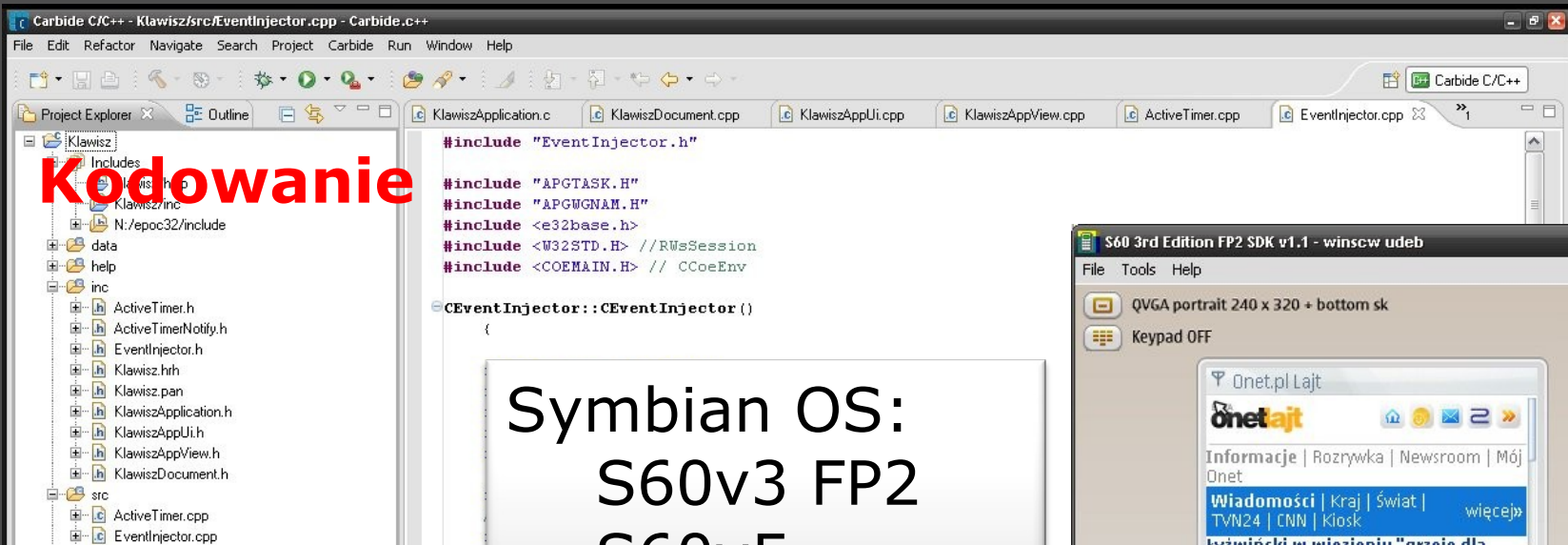


USB, Ethernet,
Audio, GPIO

Dotykowy
wyświetlacz

Telefony komórkowe

Kodowanie

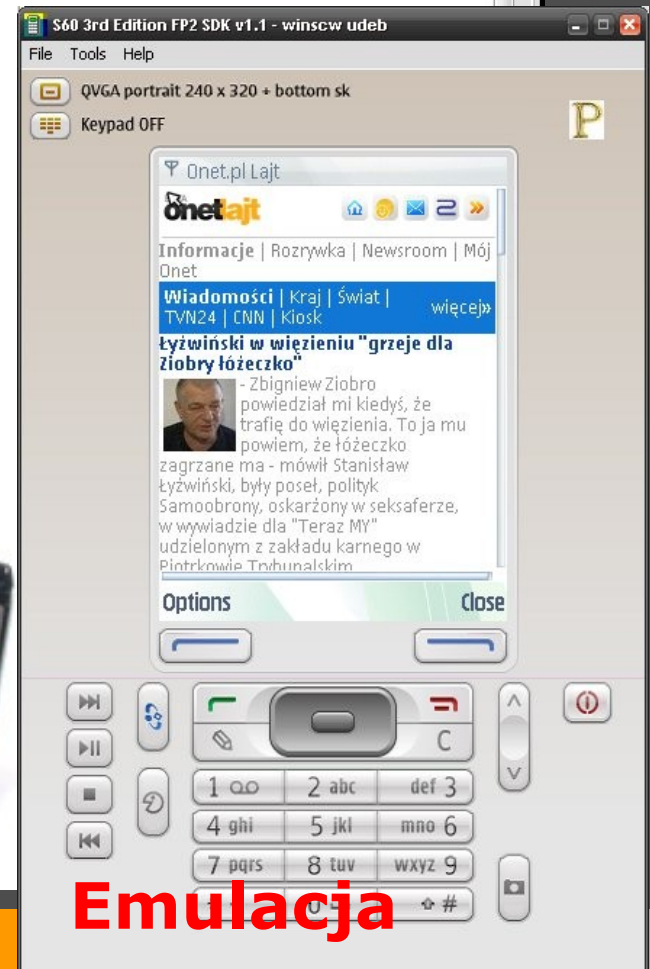


Symbian OS:
S60v3 FP2
S60v5

Carbide.C++



Uruchamianie



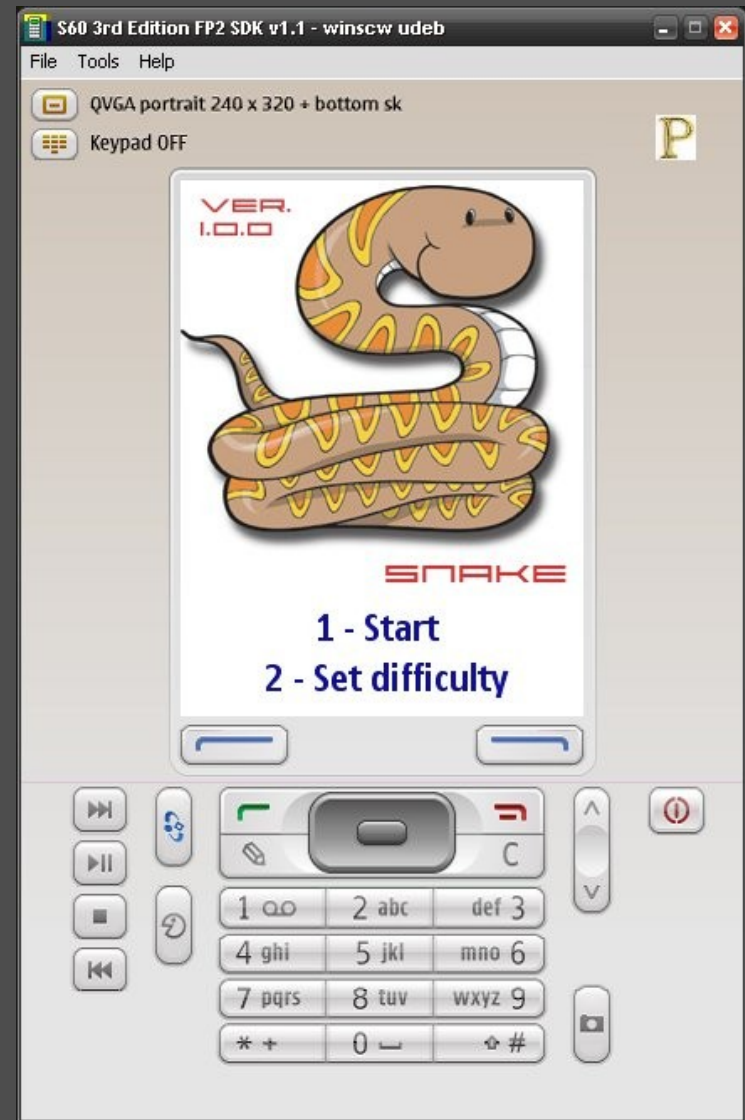
Emulacja

Symbian OS w DMCS

Umowa z **Symbian Academy** dotycząca prowadzenia zajęć z Symbian OS przy użyciu certyfikowanych materiałów dydaktycznych



Współpraca z firmą **Teleca Poland** w ramach której studenci mają możliwość odbycia płatnych praktyk wakacyjnych



Moduł - Systemy mobile

Informacje w Internecie:
neo.dmcs.p.lodz.pl/specjalnosci

Opiekunowie modułu:

SWCR dr inż. Dariusz Makowski
dmakow@dmcs.pl

PTK dr inż. Bartłomiej Świercz
swierczu@dmcs.pl