

ANDROID



→ Android – system operacyjny z jądrem Linux dla urządzeń mobilnych takich jak telefony komórkowe, smartfony, tablety (tablety PC) i netbooki. W 2013 roku był najpopularniejszym systemem mobilnym na świecie. Początkowo był rozwijany przez firmę Android Inc. (kupioną później przez Google), następnie przeszedł pod skrzydła Open Handset Alliance. Od kwietnia 2017 roku Android ma największe udziały na rynku systemów operacyjnych.

→ **Języki programowania** wykorzystywane do developowania pod system Android:

- **Java**(oficjalny)
- **Kotlin**(oficjalny od 2017)
- C/C++/C#
- HTML/CSS/Javascript

→ Najpopularniejsze **środowiska programistyczne**:

- Android Studio
- IntelliJ IDEA
- Xamarin.Android
- NetBeans IDE
- Eclipse

→ **Publikowanie aplikacji** odbywa się poprzez internetowy sklep Google Play. Pobierana jest jednorazowa opłata \$25 przy rejestracji, pliki aplikacji nie mogą przekraczać 50MB.

→ **Firmy** produkujące urządzenia korzystające z systemu Android:

- Samsung
- LG
- Huawei
- HTC
- Lenovo
- Sony
- Motorola
- Android jest wykorzystywany nawet w takich urządzeniach jak: piekarniki, lodówki, samochody, pralki, ekspresy do kawy.

→ Konkurencja dla Androida:

- **iOS**
- Ubuntu Mobile
- Cyanogen OS
- Firefox OS
- Sailfish OS

Większość systemów operacyjnych poza iOS przestaje być rozwijana po jakimś czasie.