Dla naszego klienta poszukujemy osoby na stanowisko: **Inżynier / Inżynierka Embedded (Kernel & e- Ink)**

Inżynier / Inżynierka Embedded (Kernel & e- Ink)

Nr ref.: 85/5/2026/JP/268475/jobs.pl Warszawa (mazowieckie)

Oferujemy

- Zatrudnienie na pełen etat, umowa o pracę (UoP) lub kontrakt B2B
- Model pracy hybrydowej: 2/3 dni z biura
- Elastyczne godziny pracy
- Dodatkowe dni wolne w ramach kontraktu B2B
- Dofinansowanie do karty Multisport, prywatnej opieki zdrowotnej oraz lekcji języka angielskiego
- 2 płatne dni wolne na wolontariat

Zadania

Warstwa Kernela i Hardware:

- Projektowanie i utrzymywanie sterowników dla platform SoC (architektury mobilne/ARM).
- Konfiguracja i optymalizacja **Device Tree**.
- Zarządzanie podsystemem zasilania: implementacja **USB Power Delivery**, obsługa układów PMIC oraz kalibracja algorytmów ochrony baterii (zgodnie z profilami termicznymi).
- Debugowanie systemowe: analiza rejestrów, logów oraz praca z narzędziami diagnostycznymi.
- Tworzenie autorskich skryptów testowych (Python) do weryfikacji integralności sprzętu.

Wyświetlacz E-Ink:

- Niskopoziomowy sterownik EPD przez SPI
- Zarządzanie zasilaniem wysokonapięciowym eInk (boost converter ±22V, regulacja VCOM)
- Biblioteka trybów odświeżania (fast/slow oraz greyscale/contrast) zgodnie z logiką doboru trybu do kontekstu
- Integracja z warstwą HAL lub frameworkiem graficznym Android AOSP

Oczekujemy

- **Biegłości w języku C:** swobodne operowanie wskaźnikami, maskami bitowymi i pisanie kodu blisko sprzętu (bare-metal/kernel).
- **Doświadczenia z interfejsami:** praktyczna znajomość I2C, SPI, UART, GPIO.
- **Zmysłu diagnostycznego:** umiejętność korelacji anomalii w kodzie z fizycznym zachowaniem elektroniki.
- **Znajomości ekosystemu Linux:** modyfikowanie węzłów Device Tree, praca z kompilatorami skrośnymi (cross-compilation).

Dodatkowym atutem będzie:

- Znajomość specyfiki ładowania ogniw Li-Ion (standardy bezpieczeństwa).
- Doświadczenie w modyfikowaniu frameworka Android (AOSP).
- Umiejętność automatyzacji testów w Pythonie.

Agencja zatrudnienia – nr wpisu 47

ta oferta pracy przeznaczona jest dla osób powyżej 18 roku życia