

# Tablica informacyjna

oparta na komputerze jednopłytkowym Raspberry Pi

# Zespół

- Mateusz Norel (126901) [\[MN\]](#)
- Tomasz Walczak (126851) [\[TW\]](#)
- Mateusz Grabuszyński (126917) [\[MG\]](#)

Informatyka WE, TI L-2

# Motywacja

- Rosnące zainteresowanie wykorzystaniem komputerów jednopłytkowych w zastosowaniach komercyjnych (np. MPK Wrocław i RPi w kasownikach)
- Chęć głębszego poznania zagadnień związanych z projektem, a w szczególności zmierzenia się z wyzwaniem jakie stwarza scentralizowane zarządzanie aplikacjami uruchomionymi na wielu urządzeniach
- Wcześniejsze pozytywne doświadczenia w obcowaniu z platformą Raspberry Pi
- Posiadanie przez członków grupy kilku urządzeń własnych

# Planowane zadania

1. Zapoznanie z możliwościami Raspberry Pi w celu doboru odpowiedniego stosu technologicznego [MN, TW, MG]
2. Rozważenie zakupu taniego VPSa (np. ArubaCloud), który miałby posłużyć za serwer centralny, celem uniknięcia konieczności każdorazowego startowania serwera na maszynie lokalnej podczas prac deweloperskich [MG]
3. Stworzenie odpowiedniego oprogramowania serwerowego łączącego się z klientami [MG, TW]
4. Opracowanie panelu WWW służącego do administracji [TW, MN, MG]
5. Stworzenie odpowiedniego oprogramowania klienckiego [MN, MG]

# Harmonogram wstępny

Okres		Zadania przydzielone
1.	15.03 – 29.03	1, 2
2.	29.03 – 12.04	3, 5
3.	12.04 – 26.04	3, 5
4.	26.04 – 10.05	3, 4, 5
5.	10.05 – 24.05	4
6.	24.05 – 07.06	poprawki