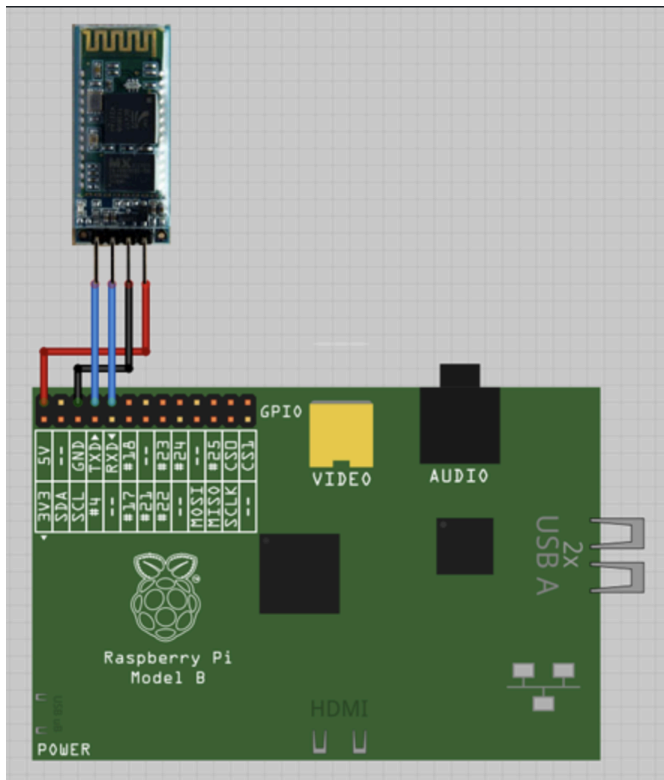


Sprawozdanie ze spotkania dotyczącego testowania nadajników

Spotkanie miało na celu przetestowanie odebranych nadajników BLE HM-10. Nadajnik został podłączony do urządzenia Raspberry Pi według poniższego schematu.



(Grinberg)

Niestety na rynku jest mało dostępnych rozwiązań pozwalających na bezprzewodowe połączenie z nadajnikiem BLE. W końcu udało się połączyć za pomocą terminala BLE. Warty uwagi jest format wysyłania instrukcji do urządzenia. Wszystkie polecenia powinny zostać w formacie ASCII bez znaku nowej linii (`\n`) i powrotu karetki (`\r`). Następnie ustawiliśmy nadajnik w tryb IBeacon, który pozwoli na regularne wysyłanie paczki danych umożliwiających lokalizację użytkownika. Musimy kupić więcej płytek stykowych, w celu podłączenia większej ilości urządzeń w różnych miejscach. Na spotkaniu dokonywaliśmy również konfiguracji środowisk wirtualnych do uruchamiania aplikacji mobilnej.

Grinberg, Miguel. "A Cheap Bluetooth Serial Port for Your Raspberry Pi." Copyright (C) 2012-2024 Miguel Grinberg, blog.miguelgrinberg.com/post/a-cheap-bluetooth-serial-port-for-your-raspberry-pi?fbclid=IwAR3X3Fq3SqozNaZAqq-SKvovu_45LJN5eDr62YU2F9r4NLVTYIRZf4H0fOA.

