



Politechnika
Wrocławska

Zastosowania systemów wbudowanych - projekt

Bot “Vincenzo” na platformę Discord

Przemysław Szafrański 234989

Patryk Bieniasz 234961

Mariusz Magiera 235860

Paweł Kobryński 238366

Tomasz Cieślar 235652



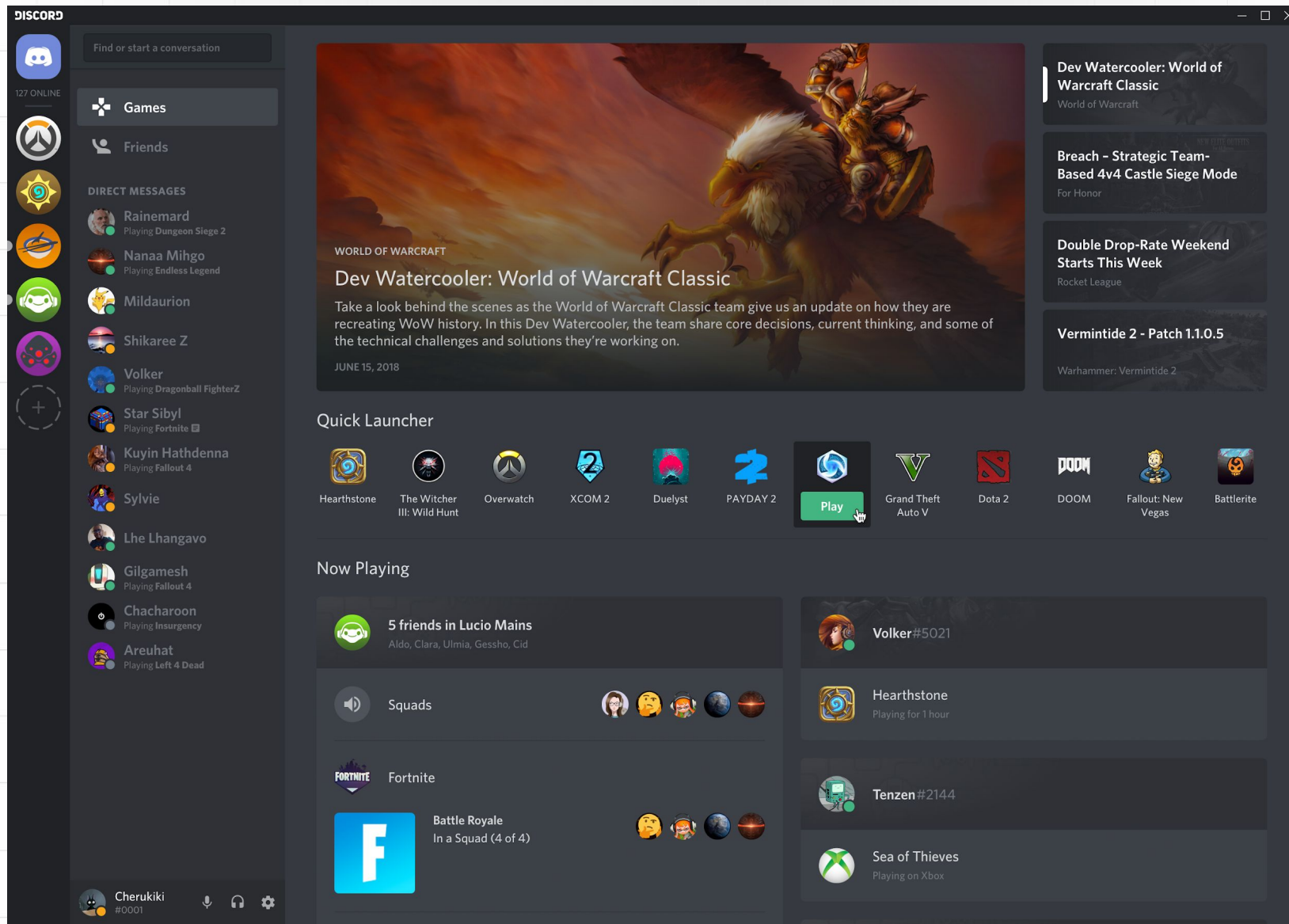
Prowadzący: dr inż. Marek Woda

Plan prezentacji:

1. O czym będzie projekt?
2. Uzasadnienie wyboru projektu
3. Koncepcja
4. Ryzyka projektu
5. Podstawowe funkcjonalności
6. Rozszerzone funkcjonalności
7. Technologie i narzędzia
8. Podział obowiązków

Bot “Vincenzo” na platformę Discord

O czym będzie projekt?

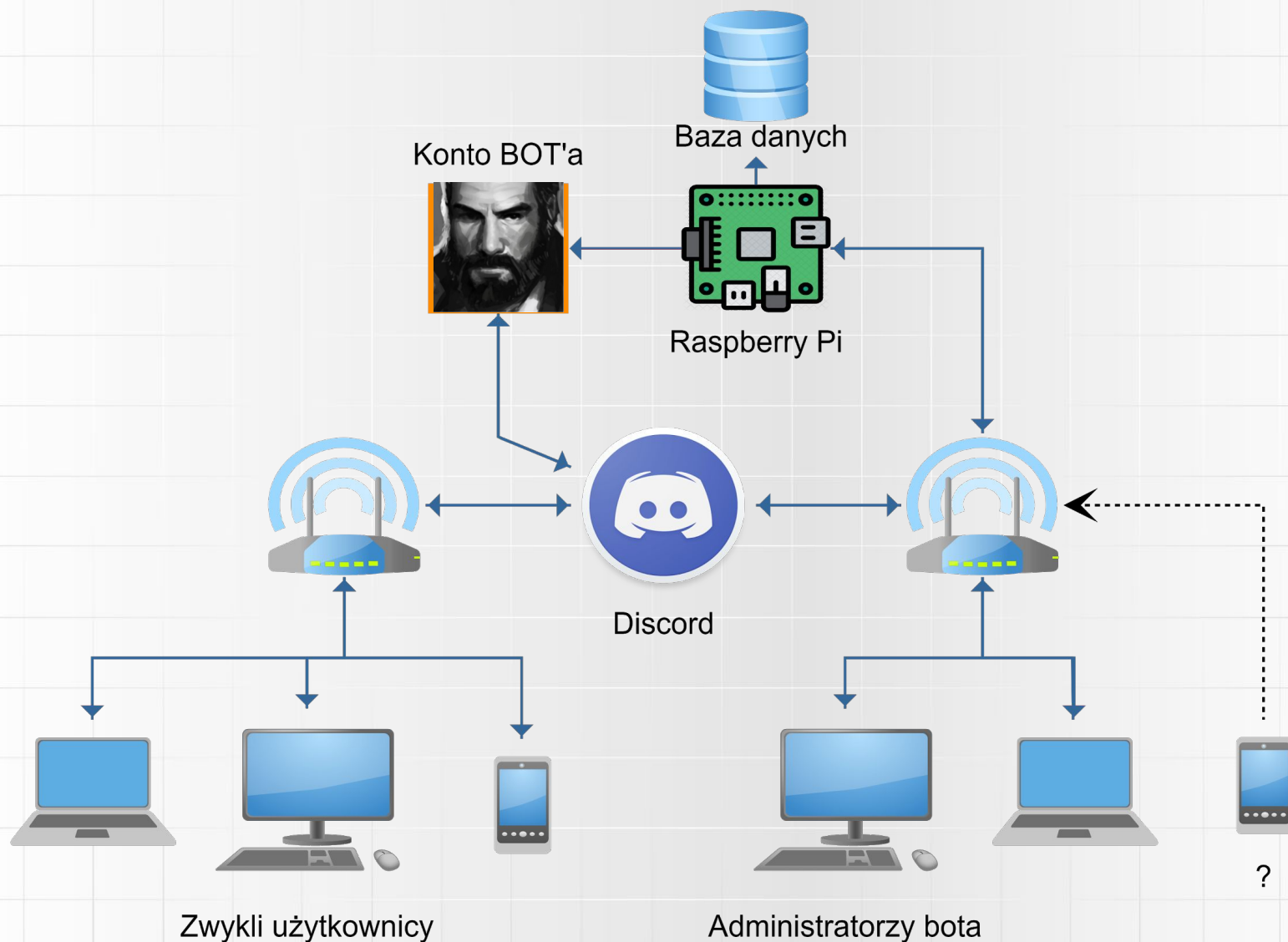


Uzasadnienie wyboru projektu



Bot “Vincenzo” na platformę Discord

Koncepcja



Ryzyka projektu

- Ścisła zależność od Raspberry Pi
- Potrzeba ciągłego połączenia z Internetem
- Ograniczone zasoby Raspberry Pi
- Pierwsza styczność z .NET Core
- Pierwsza styczność z integracją .NET Core w środowisku Linux

Funkcjonalności projektu (podstawowe)

1. Łączenie poprzez Discord API z kontem bota i serwerem
2. Inicjalizacja Środowiska .NET Core na Linuxie
3. Wdrożenie prostych komend administracyjnych:kick, ban, mute, clear, purge)
4. Wdrożenie prostej gry “orzeł i reszka”
5. Wyświetlanie statystyk użytkownika
6. Przywitanie nowych użytkowników
7. Zabezpieczenie przed przeciążeniem
8. Możliwość wyświetlania aktualnego zużycia zasobów Raspberry Pi
9. Możliwość wyświetlania regulaminu kanału

Funkcjonalności projektu (rozszerzone)

1. Filtr anti-spam (z automatycznym systemem kar)
2. Zapis kont użytkowników z dodatkowymi danymi do plików.
3. System przyznawania punktów doświadczenia aktywnym użytkownikom
4. System przeprowadzania losowania

Organizacja pracy:



Technologie i narzędzia:



Podział obowiązków





Politechnika
Wrocławska

Zastosowania systemów wbudowanych - projekt

Bot “Vincenzo” na platformę Discord

Przemysław Szafrański 234989

Patryk Bieniasz 234961

Mariusz Magiera 235860

Paweł Kobryński 238366

Tomasz Cieślak 235652

To już jest koniec...



Prowadzący: dr inż. Marek Woda