

Raport 1

Luiza Krzepkowska, Agata Lachowiecka

Do edytowania kodu potrzebny jest **Bot Framework Composer**.

Bot na razie korzysta z dwóch serwisów: **Language Studio** i **Luis**.

Language Studio – bot może odpowiadać na pytania, które są podobne do tych, które przechowuje w swojej Knowledge Base. Na razie dodany jest tam od azure qna_chicat i dodałyśmy 106 pytań związanych z rolnictwem. Będziemy jeszcze powiększać tę bazę.

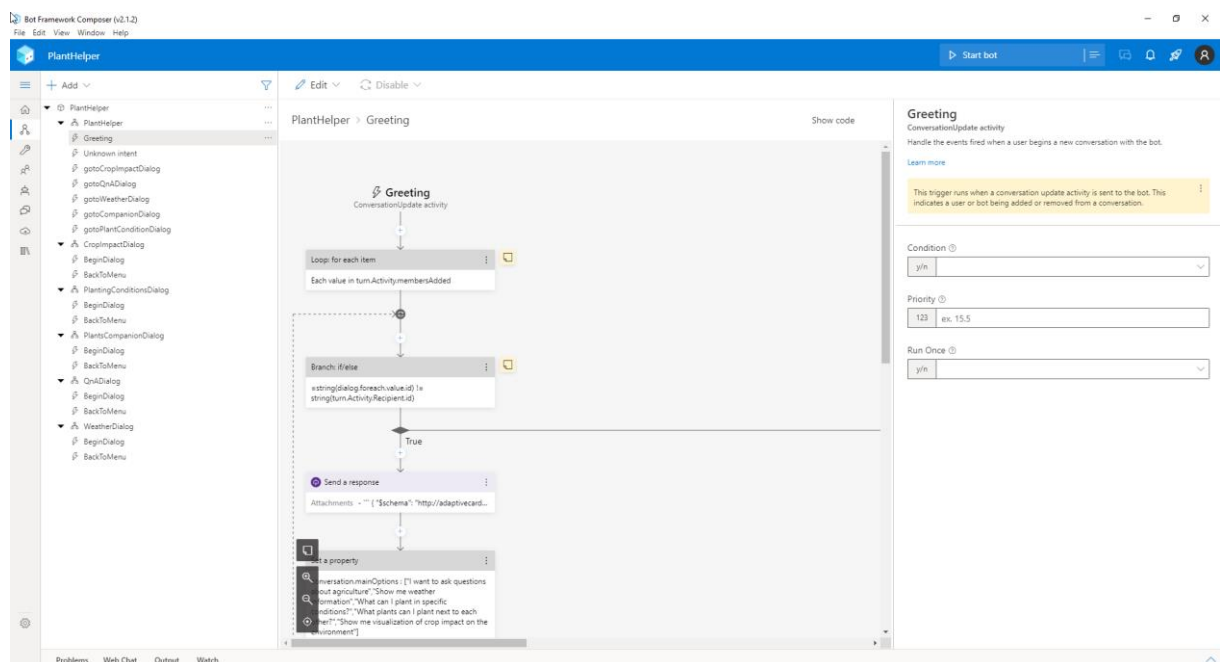
LUIS – użyty do interpretowania tego co napisał użytkownik w celu dokonania przerw i przekierowania go do pożądanego funkcjonalności.

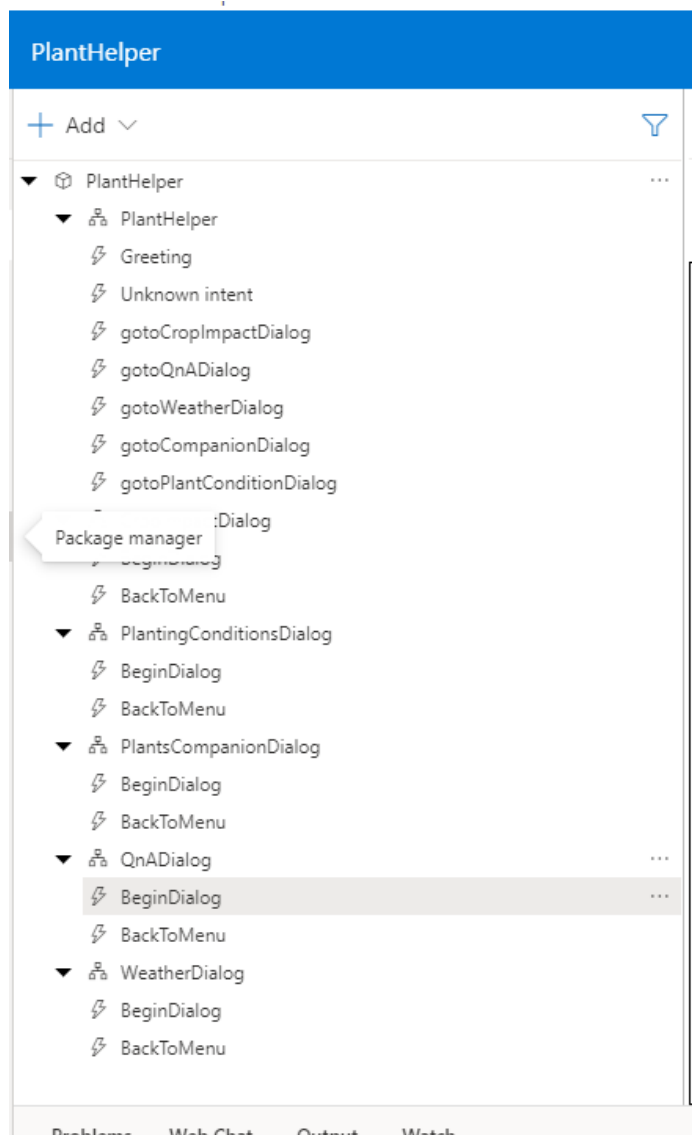
Klucz do LUIS musicie wstawić sobie w Configure -> Development resources -> Azure Language Studio, a jako region dać West Europe

Żeby wstawić klucz do Language Studio trzeba przejść do Dialogu QnADialog wybrać blok Send a HTTP request i tam jest miejsce, żeby to wstawić.

Jak otworzycie sobie kod w *Composer* to po lewej stronie znajdują się wszystkie dialogi. Każdy powinien dodać swoją funkcjonalność w osobnym dialogu (są już utworzone).

Główny dialog to „*Greeting*”, który przerzuca do odpowiednich opcji.





Każdy dialog oprócz swojej głównej ścieżki ma dodane przerwanie **BackToMenu** – pozwala to wrócić do menu z przyciskami do wyboru po tym jak użytkownik napisze słowa typu: *menu*, *back* itp. (tutaj wykorzystywany LUIS). Żeby to działało w Waszych dialogach jak wybieriecie blok **User input** trzeba przejść do zakładki **Other** → **Prompt Configurations** i w **Allow Interruptions** dać true.

Bot response

User input

Other

> Recognizers

> Validation

> Prompt Configurations

Default value response ?

Show code

Text

+

Responses ?

Add alternative

Max turn count ?

123

3

Default value ?

abc

ex. hello world, Hello \${user.name}, user.lastName)

Allow Interruptions ?

y/n

true

Jak uruchomicie sobie bota np. w WebChat to użytkownik albo może wybrać jakąś akcję poprzez przyciśnięcie przycisku, ale też jeśli wpisze jakieś hasło to zostanie przerzucony do tej opcji (wykorzystywany LUIS). Np. wpisanie *weather*, albo *forecast* będzie równoważne z przyciśnięciem przycisku „*Show me weather information*”. Dodatkowo, jeśli w **Bot response** ustawicie **Suggested Action** to wtedy wyświetli się użytkownikowi przycisk z tą odpowiedzią i po jego wybraniu będzie mógł wrócić do Menu (można zobaczyć w dialogu *QnADialog* tak jest zrobione)

Welcome to your bot!

Select option below:

[I want to ask questions about agriculture](#)

[Show me weather information](#)

[What can I plant in specific conditions?](#)

[What plants can I plant next to each other?](#)

[Show me visualization of crop impact on the en...](#)



Type your message



Welcome to your bot!

Select option below:

[I want to ask questions about agriculture](#)

[Show me weather information](#)

[What can I plant in specific conditions?](#)

[What plants can I plant next to each other?](#)

[Show me visualization of crop impact on the ...](#)

weather

Just now

Weather!