

Ф
У
Н
Г
У
С

ЧАТ-БОТ ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРИБОВ
ПО ОПИСАНИЮ ИХ
ВНЕШНЕГО ВИДА



Душкин Кирилл Романович, 9 класс. Школа 192
Руководитель: Душкин Роман Викторович

Привет, меня зовут Фунгус!
Эту презентацию вы можете
получить, просто написав
мне в Telegram:

Расскажи о себе

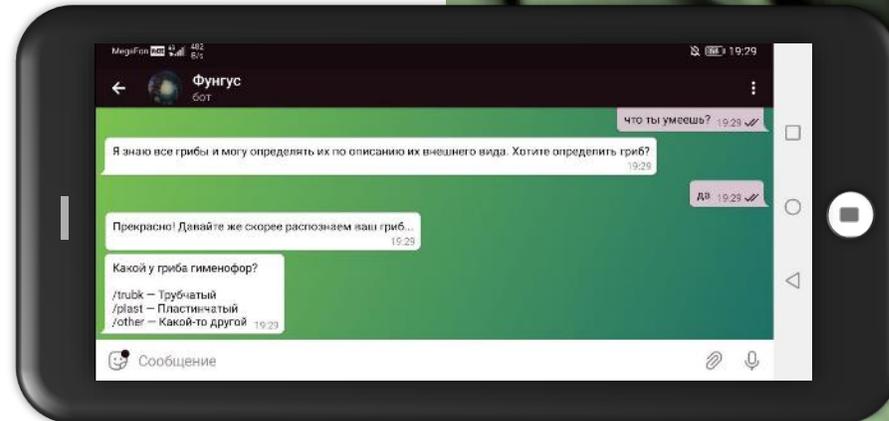


@Mushrom_Bot

О проекте

Фунгус

– это простая во взаимодействии с пользователями интеллектуальная система с разговорным интерфейсом, которая сама может распознать гриб на основе его словесного описания, и с которой можно пообщаться непосредственно в лесу



База знаний

На основе данных, полученных из источников второго рода, была построена база знаний чат-бота Фунгус, включающая в себя информацию о грибах с их характеристиками и описанием

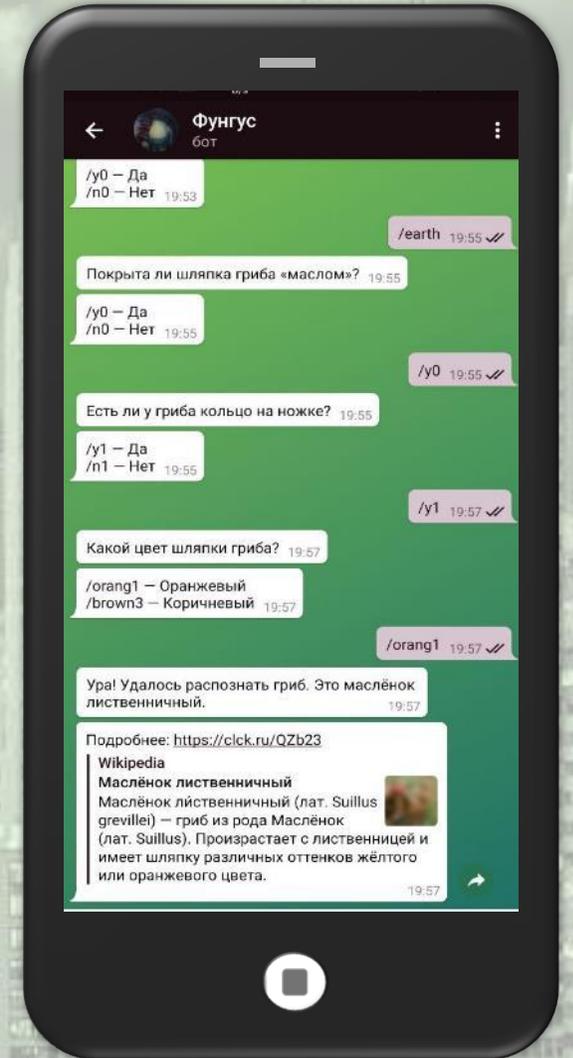


ФУНГУС ВЛАДЕЕТ ДАННЫМИ О 160 ГРИБАХ

Дерево решений

03

Знания были формализованы в деревья решений



МИКОЛОГИЯ — НАУКА О ГРИБАХ

У Фунгуса можно узнать значения некоторых терминов из этой науки и получить ссылку на их полноценные определения.



Разговорный интерфейс

На базе нейросетевого подхода чат-бот Фунгус был запрограммирован в качестве ЕЯ-интерфейса

Для реализации поддержки естественного языка были использованы следующие инструменты:



Фреймворк для разговорных агентов

DialogFlow



Мессенджер для чат-ботов

Telegram



Язык разметки ответов Telegram-ботов

JSON

В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ ЧАТ-БОТА МЫ ВЫЯВИЛИ МНОГО
ИНТЕРЕСНЫХ ТОНКОСТЕЙ И НЮАНСОВ, И ВСЕ ОНИ ЛЕГЛИ В
ОСНОВУ НОВОГО КУРСА ПО РАЗРАБОТКЕ ЧАТ-БОТОВ,
ПРОСЛУШАВ КОТОРЫЙ ЛЮБОЙ ЖЕЛАЮЩИЙ СМОЖЕТ БЕЗ
ПРОБЛЕМ СДЕЛАТЬ ПОДОБНОГО ЧАТ-БОТА ДЛЯ СВОЕЙ
ПРОБЛЕМНОЙ ОБЛАСТИ



Дальнейшее развитие проекта

Разработка обучающего курса

Курс по созданию собственного ИИ-кейса

01



02



03

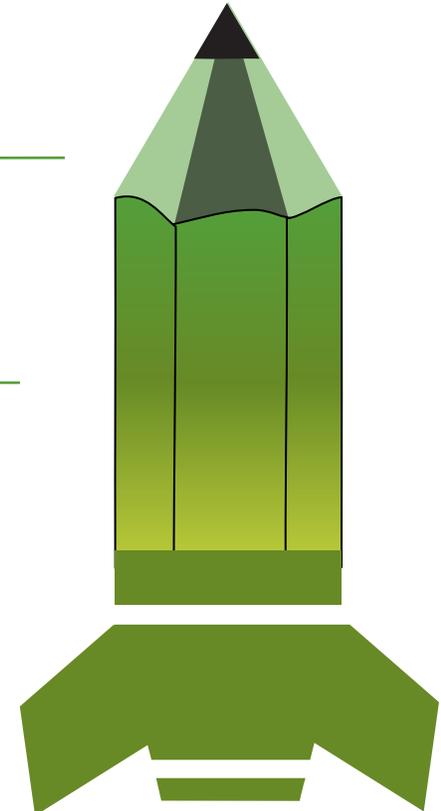


Расширение базы знаний чат-бота

Нагрузка бота знаниями из области микологии

Разработка дополнительного функционала

Распознавание гриба по мультимедийным файлам





ДУШКИН

Роман Викторович

+7 (909) 695-41-38

roman.dushkin@gmail.com

@rdushkin

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

