



Cairo University
Faculty of Computers and Information

Human Computer Interaction

Chatbot Project Description

2020/2021



Introduction

- Create your own chatbot
- Implement a chatbot
- You are required to practice the concepts learned throughout course
- Project is divided into 2 phases
 - Phase 1: Designing your chatbot
 - Phase 2: Implementing chatbot requirements

Phase 1 (5 grades)

1. Choose your own team members (3 students per team)
2. Write a document for your design system including
 - a. Project name
 - b. Team members
 - c. A paragraph explaining your Project description
 - i. Domain
 - ii. What your page will serve
 - iii. Chatbot requirements and expected scenarios
 - d. Your Project Facebook page
 - i. With clear theme/domain that your page will serve
 - e. Messenger application on Facebook developer's website for your Facebook page

Phase 2 (10 grades)

1. Deliver a zip file containing
 - a. Python files
 - i. Python file for web APIs up and running
 - ii. Python file for parsing and generating responses
 - b. Python functions
 - i. Receive messages
 - ii. Parse json scripts and extracting information
 - iii. Responding with appropriate information to user
 - c. Detailed scenario for messages that user go through in your chatbot
 - i. Draw our chatbot workflow/ message path



Instructions

1. Students will be divided into groups; each group consists of 3 members.
2. No changes in teams after phase1
3. Copy is not allowed

Policy Regarding Plagiarism:

Students have collective ownership and responsibility of their project. Any violation of academic honesty will have severe consequences and punishment for ALL team members.

1. تشجع الكلية على مناقشة الأفكار و تبادل المعلومات و مناقشات الطلاب حيث يعتبر هذا جوهرها لعملية تعليمية سليمة
2. ساعد زملاءك على قدر ما تستطيع و حل لهم مشاكلهم في الكود و لكن تبادل الحلول غير مقبول و يعتبر غشا.
3. أى حل يتشابه مع أى حل آخر بدرجة تقطع بأنهما منقولان من نفس المصدر سيعتبر أن صاحبيهما قد قاما بالغش.
4. قد توجد على النت برامج مشابهة لما نكتبه هنا أى نسخ من على النت يعتبر غشا يحاسب عليه صاحبه.
5. إذا لم تكن متأكدا أن فعلا ما يعد غشا فلتسأل المعيد أو أستاذ المادة.
6. فى حالة ثبوت الغش سيأخذ الطالب سالب درجة المسألة ، و فى حالة تكرار الغش سيرسب الطالب فى المقرر.