

Зачетное задание

(20 баллов)

Написать чат-бота (мессенджер на ваш выбор) для получения и обработки по запросам пользователя информации из интернета. Например, предметной областью чат-бота могут быть: прогноз погоды, расписание театральных выступлений, оценки фильма на киносайтах, работа с картой и т.д.

Необходимо предоставить код программы (ссылку на гитхаб репозиторий), оформить отчет и защитить проект лично преподавателю.

Работа индивидуальная. Тематика разрабатываемого чат-бота обязательно должна быть согласована с преподавателем.

Требования по отчету:

Отчет, с описанием выполненных работ, с собственными выводами об итогах, должен быть оформлен согласно требованиям: http://ifn.kemsu.ru/files/edu_dok/sem_work.doc и загружен в электронно-образовательную среду вуза (ИнфОУПро) не позднее срока сдачи.

Критерии оценивания:

1. **(8 баллов)** Чат-бот должен иметь не менее 4 команд, принципиально различающихся по механизму работы, но при этом соответствующих теме бота.
2. **(4 балла)** Бот должен получать часть необходимой информации через HTTP-API веб-сервиса.
3. **(4 балла)** Бот должен получать часть необходимой информации методом скрапинга HTML-кода нужных страниц.
4. **(4 балла)** Для каждого пользователя, с которым общается бот, должен создаваться файл с именем {ID}.log, где ID – это идентификатор этого пользователя в среде мессенджера. В этом файле необходимо хранить весь диалог между пользователем и ботом.