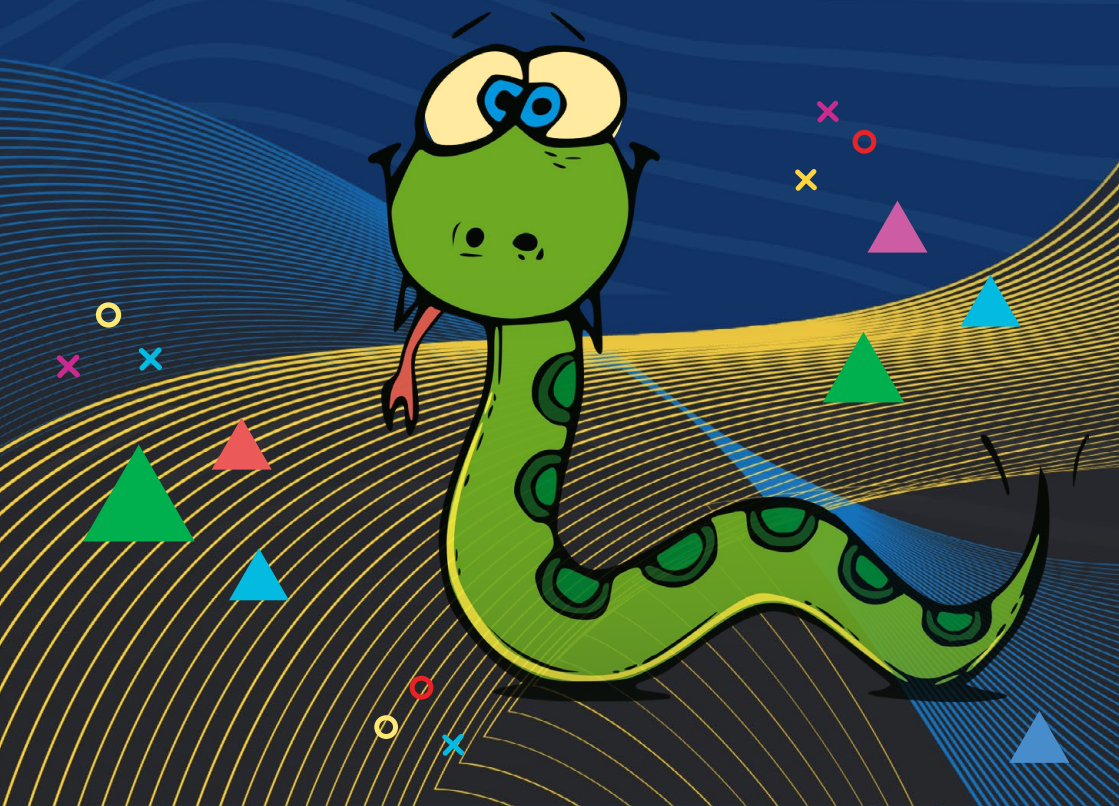


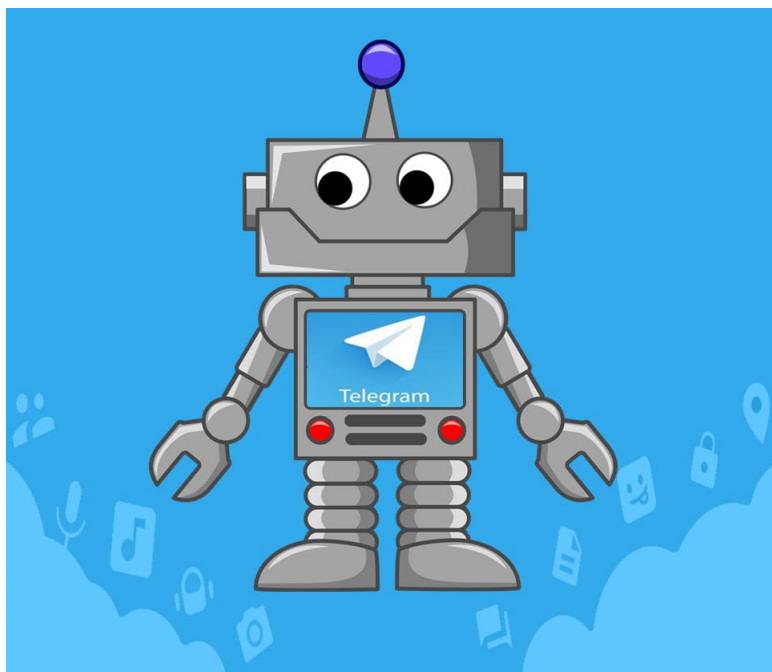
РОЗРОБКА ДОДАТКІВ НА PYTHON middle



Урок 12

ФІНАЛЬНИЙ ПРОЄКТ

З цього курсу ви дізнались як створювати функції, працювати з графічним інтерфейсом та Telegram-ботами. Настав час попрацювати над фінальним проєктом та закріпити здобуті знання. **Ваше завдання — розробити повноцінного та універсального бота-помічника.**



Процес розроблення можна умовно поділити на етапи, які розглянемо нижче.

1. Розроблення функцій бота.

Вигадайте та розробіть корисні функції для свого майбутнього бота, яких має бути, принаймні три.

Зверніть увагу, коли кожна функція відпрацює, вона має повернути результат, який після цього буде надіслано користувачеві.

2. Реалізація універсальності програми.

Попрацюйте над графічним інтерфейсом, щоби програму можна було використати для будь-якого бота, просто вставивши його токен у відповідний віджет та натиснувши кнопку **Задати**.

3. Розроблення архітектури бота.

На цьому етапі треба створити Telegram-бота, звернувшись до **Botfather**. Наступним кроком реалізувати архітектуру обробників, після чого додати розроблені функції та перевірити працездатність програми. **Зверніть увагу на кількість функцій**, які активуються текстовим повідомленням, їх має бути не менше двох. Перемикання між ними може здійснюватися надсиленням «кодового» тексту або Telegram-командою.

4. Презентація проєкту.

Попрацюйте над презентацією проєкту, адже в реальному світі правильна розповідь про продукт не менш

важлива, ніж функціонал. Розкажіть про процес розроблення та труднощі, які були з ним пов'язані. Не забудьте і про ідеї подальшого розширення вашого помічника.



Успіхів!



Урок 12

ФІНАЛЬНИЙ ПРОЄКТ

© Комп'ютерна Академія ШАГ
www.itstep.org

Усі права на фото-, аудіо- і відеотвори, що охороняються авторським правом і фрагменти яких використані в матеріалі, належать їх законним власникам. Фрагменти творів використовуються в ілюстративних цілях в обсязі, виправданому поставленим завданням, у рамках учбового процесу і в учбових цілях, відповідно до законодавства про вільне використання твору без згоди його автора (або іншої особи, яка має авторське право на цей твір). Обсяг і спосіб цитованих творів відповідає прийнятим нормам, не завдає збитку нормальному використанню об'єктів авторського права і не обмежує законні інтереси автора і правовласників. Цитовані фрагменти творів на момент використання не можуть бути замінені альтернативними аналогами, що не охороняються авторським правом, і відповідають критеріям добросовісного використання і чесного використання.

Усі права захищені. Повне або часткове копіювання матеріалів заборонене. Узгодження використання творів або їх фрагментів здійснюється з авторами і правовласниками. Погоджене використання матеріалів можливе тільки якщо вказано джерело.

Відповідальність за несанкціоноване копіювання і комерційне використання матеріалів визначається чинним законодавством України.