

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених СумДУ

ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Матеріали
ІХ студентської конференції
(Суми, 25 лютого 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

ВИКОРИСТАННЯ БОТІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Гаврилів А.О., Теницький О.В., Черняк О.С., *студенти;*
Машинобудівного коледжу СумДУ, гр. 310-і

Сьогодні освіта та інформаційні технології дуже тісно пов'язані. З'являються кардинально нові парадигми навчання, що містять в основі інформаційні технології. В сучасному світі для ефективного навчання необхідно мати навички оперування інтернет-ресурсами. Програмне забезпечення допомагає впровадити ці технології в процес навчання і оптимізувати його.

В час бурхливого розвитку технологій, на зміну ще вчора популярним соціальним мережам, прийшли більш компактні і швидкі месенджери. Один з наймолодших і перспективних месенджерів-Telegram. Крім функцій спілкування між користувачами, він підтримує функції різних видів ботів, що є досить новим рішенням для швидкого поширення інформації.

Боти- це спеціальні програми, що виконують різні функції і спрощують життя їх користувачів. Боти-інформатори використовуються для інформування користувача про ті чи інші події. Перші експерименти зі створення подібних програм почалися ще півстоліття тому.

Створений бот-інформатор в Telegram призначений для перегляду студентами та викладачами розкладу та замін в навчальному процесі, економлячи час. Цей бот виконує такі функції, як висилання розкладу обраної групи та замін в ньому за запитом на наступний, або теперішній день, а також інші розважальні функції.

Бот-інформатор створений за допомогою мови програмування Python 3. Взаємодія боту з людиною виконується за допомогою HTTP запитів, тож для більш зручного користування, застосовується бібліотека pyTelegramBotAPI. Допоміжні технології які використовуються: СУБД MySQL, мова програмування C++ (створення окремої програм для редагування замін занять).

Отже, використання ботів сприяє більш комфортному та ефективному навчальному процесу.

Керівник: Ровна А.В., *викладач*
Овсянко А.М., *викладач*