

«М.А. Гендельманнның 110 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары – 19» халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 19», посвященной 110 - летию М.А. Гендельмана» - 2023.- Т. II, Ч.1.- Б. 327-328.

ӘОК 004.4 И 86

ЖЕЛІЛІК ЖӘНЕ ЖҮЙЕЛІ БАСҚАРУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ РЕСУРСЫ

*Есенбаева Г.Р., ассистент
Джунусова А.А., 1 курс студенті,
«С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу
университеті», КеАҚ Астана қ.*

Ақпараттық ресурс – білім мен тәжірибенің әртүрлі салаларында сенімді ақпарат алу үшін ұйымдастырылған мәліметтер жиынтығы [2].

Анықтамаға байланысты ақпараттық ресурс – бұл қағаз жүзінде (кітаптар, энциклопедиялар және т.б.) немесе электронды форматта ұйымдастырылған білім қорының бір түрі, ол бүгінгі таңда өзекті болып табылады.

Электрондық формат неғұрлым өзекті болғандықтан, енді түсіндірудің бұл түрінде ақпараттық ресурстың не екенін анықтау қажет. Ақпараттық ресурс - бұл АТ-технологияларды пайдалана отырып ақпаратты сақтауға, өңдеуге, іздеуге және, әрине, визуализациялауға болатын деректер қорын қалыптастырудың өзіндік негізі.

Кез келген ұйымның сыртқы-ішкі экономикалық құрамдас бөлігін ұлғайту үшін ақпараттық ресурс пайдаланылады және көптеген білім беру ұйымдары оларды экономикалық құрамдас бөлікті арттыру үшін ғана емес, сонымен қатар талапкерге, студентке, оқытушыға немесе жай ғана жұмыс істейтін адамға көмектесу үшін пайдаланады. осы ұйымға қызығушылық танытатын ақпаратты біледі.

Ақпараттық ресурсты (IR) мүдделі тараптардан (студенттер мен оқытушылар) қарастыратын болсақ, онда Интернетте келесі IR-ларды ажыратуға болады:

білім беру ұйымдарының веб-сайттары;
интерактивті энциклопедиялар сайттары;
білім беру порталдарының ресурстары;
электрондық кітапханалардың ресурстары.

Ақпараттық ресурс бүкіл ұйым үшін ғана емес, оның бір бөлігі үшін де жасалуы мүмкін.

Көптеген пайдаланушылар, мектеп жасына дейінгі баланың ата-анасынан бастап әртүрлі ұйымдардың қызметкерлеріне дейін жаңа білім мен дағдыларды алу үшін білім беру ақпараттық ресурстарына жүгінеді. Мысалы, егер ата-ана баласының IT саласындағы білімін жетілдіргісі келсе, онда ол лайықты ұйымды іздейді, сондай-ақ қызметкер қайта даярлаудан өтуі немесе

біліктілігін арттыру қажет болса, ол да көмектесетін ұйымға жүгінеді. ол осында.

Жыл сайын Ресей Федерациясының Ұлттық жобалары қарқын алуда, және, әрине, ең кең таралғаны - «Білім беру» Ұлттық жобасы, өйткені ол халыққа өзін-өзі жүзеге асыруға және таланттарды дамытуға мүмкіндіктер беруге көмектеседі.

«Білім» 8 федералдық жобаны жүзеге асырады, олардың бірі «Жас мамандар».

«Жас мамандар (кәсіптік білім берудің бәсекеге қабілеттілігін арттыру)» бағдарламасы орта кәсіптік білім беру (ТЖКБ) бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарының білім алушыларына экономика талаптарына және еңбек нарығының талаптарына сәйкес келетін кәсіптік білім алуға мүмкіндік беруге бағытталған.

Жобаны іске асырудың арқасында кәсіптік білім беру ұйымдарында 5074 заманауи шеберхана құрылады.

Сондай-ақ, «Жас мамандардың» 7 бағыты бар және олардың бірі «Желілік және жүйелік әкімшілендіру» осындай құзыреттілігі бар «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар».

Құзырлылықтың өзі ақпараттық технология саласында кең білімді талап етеді, соған байланысты маманға қойылатын талаптар да артып, олардың білімі мен біліктілігін арттыру үшін әртүрлі курстардан өту қажет, сонымен қатар мамандандырылған ақпарат. Тек барлық компоненттерді біріктіру үшін ақпараттық ресурс көмектесе алады.

Ақпараттық ресурс білім беру ұйымының веб-сайты негізінде немесе жеке портал ретінде құрылуы мүмкін. Тек бұл үшін іске асыру нысаны туралы шешім қабылдау керек. Жыл сайын жаңа технологиялар мен тенденциялар пайда болғандықтан, оны жүзеге асырудың көптеген жолдары пайда болады. Мысалы, 2023 жылға Telegram арналары ақпараттандырудың өзекті әдісі болып табылады немесе Telegram боттарын жасау дұрысырақ [3].

Telegram боттары пайдаланушыға онымен диалог құру және әртүрлі функцияларды қолдану арқылы бірнеше секунд ішінде қажетті ақпаратты табуға көмектесе алады.

Telegram-дағы боттарды арнайы @BotFather пайдаланушысы (Telegram API-ге кіруге арналған бірегей интерфейс) арқылы тіркеу керек.

Әрі қарай, ботты тіркегеннен кейін суперпайдаланушы таңбалауыш қадағаланатын хабарламаны жібереді, ол әртүрлі қызметтер мен бағдарламаларға қосылу үшін қажет және Telegram ботты ықтимал рұқсаттардың анықтамасымен сәйкестендіруі үшін пайдаланылады.

Токенді алғаннан кейін сіз ботты басқару мүмкіндігі туралы шешім қабылдауыңыз керек. Ботты әртүрлі конструкторлар немесе әртүрлі бағдарламалау тілдерін пайдалану арқылы басқаруға және мазмұнмен толтыруға болады. Басқарудың ең жақсы нұсқасы бағдарлама коды арқылы болады, өйткені ботты әртүрлі әрекеттерге бағдарламалауға болады, ал егер функцияны тікелей қолдану мүмкін болмаса, конструкторды пайдалану арқылы орындалмайтын басқа опцияны ойластыруға болады.

Ботты бағдарламалау үшін әзірлеушіге ыңғайлы бағдарламалау тілін пайдалануға болады, бірақ әзірлеуші тілдерді білмесе, онда Python ең қарапайым және үйренуге оңай [1].

Python - боттарға арналған әмбебап бағдарламалау тілі, өйткені оны пайдалану боттың жылдамдығы, қауіпсіздігі және тұрақтылығы жағынан ерекшеленеді. Сондай-ақ осы тілде боттарды жазу үшін көптеген кітапханаларды пайдалануға болады, бірақ ең көп тарағаны: aiogram, telebot, pyTelegramBotAPI, олардың әрқайсысы өзекті, өйткені олар кез келген Telegram ботының мазмұнын басқару және толтыру үшін әртүрлі функцияларды қамтиды.

Жоғарыда айтылғандарға сүйене отырып, ақпараттық ресурс маманның өзін-өзі тәрбиелеуінің ажырамас бөлігі болып табылады және оны Telegram негізінде тиісті түрде жүзеге асыруға болады және Python бағдарламалау тілін толтыру үшін пайдалануға болады деп қорытынды жасауға болады. мазмұны, өйткені онда кітапханалардың көпшілігі бар және ол синтаксисте қарапайым.

Әдебиеттер тізімі:

- 1 Гэддис Т. Начинаем программировать на Python. – 4-е изд.: Пер. с англ. – СПб.: БХВ-Петербург, 2019. – 768 с.
- 2 Коннова Л, Липагина Л, Постовалова Г. Проектирование цифровых образовательных ресурсов. – Москва: Прометей, 2022. – 268 с.
- 3 <https://ismm.irgups.ru/v-zhurnale-informatika-i-ee-primeneniya-scopus-q3-opublikovana-statya-mpbazilevskogo>
- 4 Срини Джанарсанам. Практическое руководство по разработке чат-интерфейсов: пер. с англ. – Москва.: ДМК Пресс, 2019. – 340 с.