Telegram-бот туралы толық ақпарат:

Жобаның атауы:

Ballulaby Bot (Balnur Kabil)

**Жобаның мақсаты:**

Бұл Telegram-бот студенттерге университеттік процестерді жеңілдету үшін жасалған. Бот арқылы студенттер өз аты-жөндерін көріп, боттың құрылымы туралы Word құжатын және жоба авторлары мен процестері көрсетілген презентацияны жүктей алады.

**Боттың негізгі мүмкіндіктері:**

1. Аты-жөндер

Студенттердің аты-жөндерін шығарады.

Университет базасында тіркелген студенттер туралы ақпаратты көрсетеді.

Қолданушы "Аты-жөндер" батырмасын басқан кезде, бот жауап ретінде студенттердің толық тізімін жібереді.

2. Word құжатын алу

Боттың қалай жасалғаны туралы ақпаратты қамтиды.

Қолданылған технологиялар, код құрылымы, негізгі функционал сипатталады.

Құжатты "Word құжатын алу" батырмасы арқылы жүктеп алуға болады.

3. Презентацияны алу

Жобаны жасаушылар мен жасау процесі туралы толық ақпарат береді.

Презентацияда жоба идеясы, мақсаттары, технологиялар, нәтижелер мен қорытындылар көрсетіледі.

"Презентацияны алу" батырмасын басу арқылы қолжетімді.

**Қолданылған технологиялар:**

Python 3.10 — боттың негізгі логикасын құру үшін.

python-telegram-bot 20.3 — Telegram API-мен интеграция жасауға арналған кітапхана.

PyCharm IDE — код жазу, тестілеу және жобаны дамыту үшін.

Heroku немесе PythonAnywhere — ботты онлайн түрде хостинг жасау үшін (қажет болған жағдайда).

**Боттың жұмыс процесі:**

1. Іске қосу:

Бот main.py файлы арқылы іске қосылады.

Терминалда келесі команданы теру керек:

python main.py

2. Командалар:

/start — ботты бастау және негізгі мәзірді көрсету.

/help — боттың мүмкіндіктері туралы ақпарат беру.

3. Батырмалар:

Пайдаланушы "Аты-жөндер", "Word құжатын алу", "Презентацияны алу" батырмаларын басу арқылы қажетті ақпаратты ала алады.

**Код құрылымы:**

main.py — боттың логикасы мен командалары жазылған негізгі файл.

word\_file.docx — боттың қалай жасалғаны туралы ақпарат қамтылған құжат.

presentation.pptx — жобаның процесі мен авторлары сипатталған презентация.

config.py — құпия токендер мен параметрлер сақталуы мүмкін файл (қауіпсіздік мақсатында).

requirements.txt — жобаға қажетті кітапханалардың тізімі.

**Боттың қалай жұмыс істейтіні:**

1. Пайдаланушы /start командасын тереді немесе ботты ашқанда автоматты түрде хабарлама алады.

2. Бот негізгі мәзірді ұсынады:

Аты-жөндер

Word құжатын алу

Презентацияны алу

3. Қажетті батырманы басқанда, бот сәйкес файлды жібереді немесе мәтіндік жауап қайтарады.

Қорытынды:

Бұл Telegram-бот студенттер мен оқытушылардың уақытын үнемдеуге, қажетті ақпаратты бір сәтте алуға көмектеседі. Әрі қарай боттың функционалын кеңейтіп, автоматты хабарландырулар мен университет базасымен интеграциялау жоспарланып отыр.