

Рисунок 2 – Діаграма класів

Модуль оцінки персоналу має наступні функціональні можливості:

1. обробка експертної інформації статистичним методом;
2. визначення рівня компетентності працівника щодо узагальненої трудової функції;
3. обчислення вагових коефіцієнтів за методом одомірного шкалювання;
4. визначення ризику звільнення працівників;
5. формування рекомендацій по кожному працівнику.

Використанням механізму моделювання ризику звільнення працівників дозволить в подальшому приймати оптимальне управлінське рішення: звільнити працівника або підвищити його конкурентоспроможність шляхом навчання або перепідготовки. Також застосування даного інструменту дозволить організації сформувати оптимальну структуру кадрового складу і вибудувати ефективну кадрову політику, спрямовану на залучення, утримання і розвиток кращих фахівців.

Список використаної літератури

1. Теория выбора и принятие решений: учебное пособие. – М. : Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1982. – 328 с.

УДК 004.02

Щербак В.В., студент 4 курсу
спеціальності «Комп'ютерні науки»
Римар П.В., старший викладач кафедри
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій

РОЗРОБКА ТЕЛЕГРАМ БОТУ ДЛЯ ОТРИМАННЯ РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця, Україна

Боти в Telegram - це різновид чат-ботів. За правилами всі їх імена повинні закінчуватися словом «bot». За своєю суттю - це ті ж призначені для користувача аккаунти, якими замість людей керують програми.

Вони допомагають виконувати різні дії: переводити і коментувати, навчати і тестувати, шукати і знаходити, питати і відповідати, грати і розважати, транслювати і агрегувати, вбудовуватися в інші сервіси і платформи, взаємодіяти з датчиками і речами, підключеними до інтернету.

Можливості телеграм боту:

- Робота тільки в онлайні.
- Працює на сервері, тому навантаження на пристрій користувача немає.
- Швидка робота.
- Максимальна ефективність роботи за рахунок можливості багатопроцесорних систем, можливості безпосередньої роботи і з пам'яттю.
- Можливість роботи з базою даних або файловою системою.
- Створення онлайн ігор.
- Режим приватності.

Постановка задачі. Створити телеграм бота для отримання розкладу занять. До програми були поставлені такі вимоги:

- Отримання розкладу дзвінків
- Отримання розкладу занять групи
- Отримання розкладу занять викладача
- Отримання графіку сесії

Скріншоти розробленої програми:

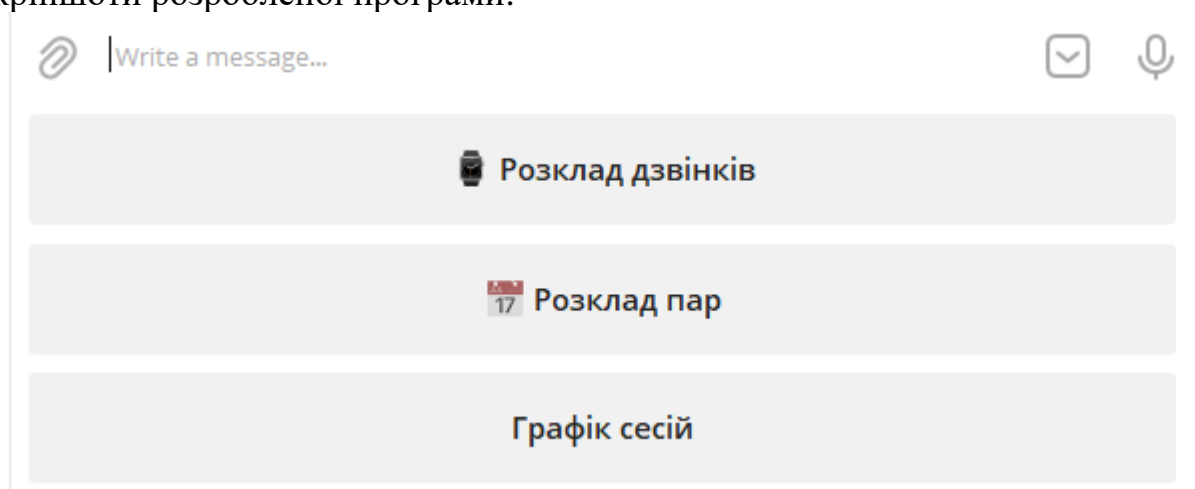


Рисунок 1 – Кнопки для отримання інформації від бота

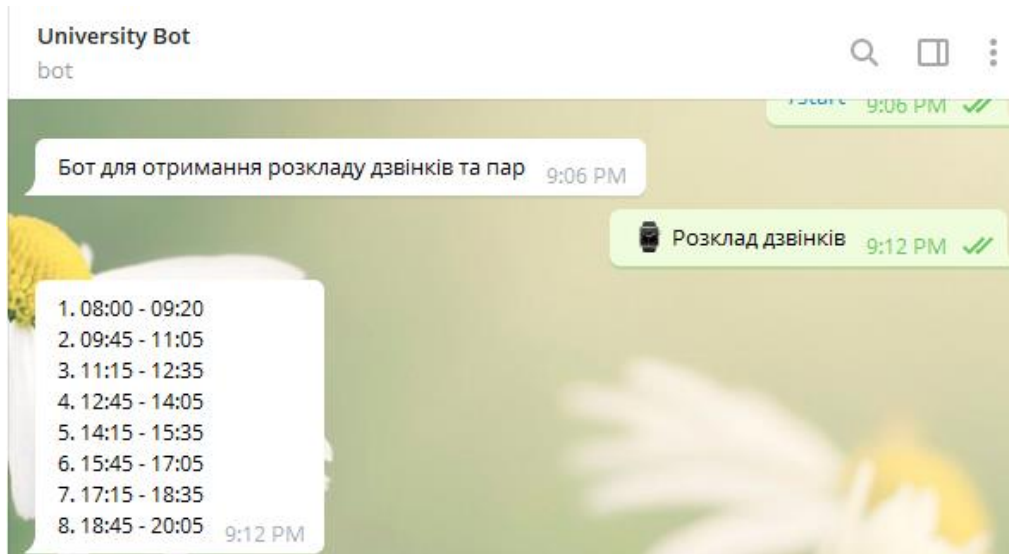


Рисунок 2 – Отримання розкладу дзвінків

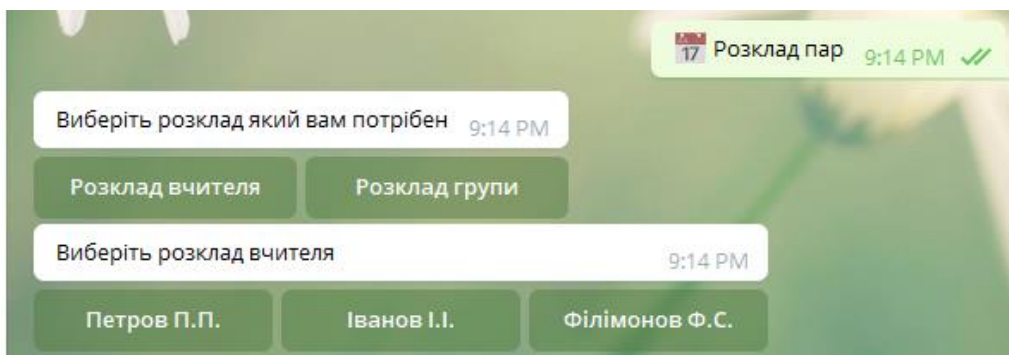


Рисунок 3 – Отримання розкладу вчителя

Усі необхідні для користувачів речі, можуть бути представлені в рамках месенджерів. Наприклад: відслідковування посилки, прогноз погоди, пошук розкладу громадського транспорту, служба підтримки та багато іншого, усе це відтепер знаходиться в одному месенджері, завдяки чому користувач може економити свій час, та зручно використовувати всі додатки в одному місці. Отже, користувачам більше не потрібно шукати та завантажувати всі додатки у свій смартфон, достатньо просто завантажити лише один месенджер та необхідні чат-боти, які не будуть займати так багато місця в пам'яті смартфона.

Список використаної літератури

1. Yvision – комунікаційний центр. URL: <https://yvision.kz/post/70339>
2. Навчання мові JavaScript. URL: <https://javascript.ru/ajax/comet/long-poll>
3. Навчання мові JavaScript. URL: <https://learn.javascript.ru/long-polling>
4. Інтернет-бізнес в Україні. URL: <https://ain.ua/2016/06/15/ukraincy-zapustili-telegram-bota-kotoryj-otslezhivaet-posylki-na-ukrpochte-i-drugix-krupnykh-operatorax/>