

На правах рукопису

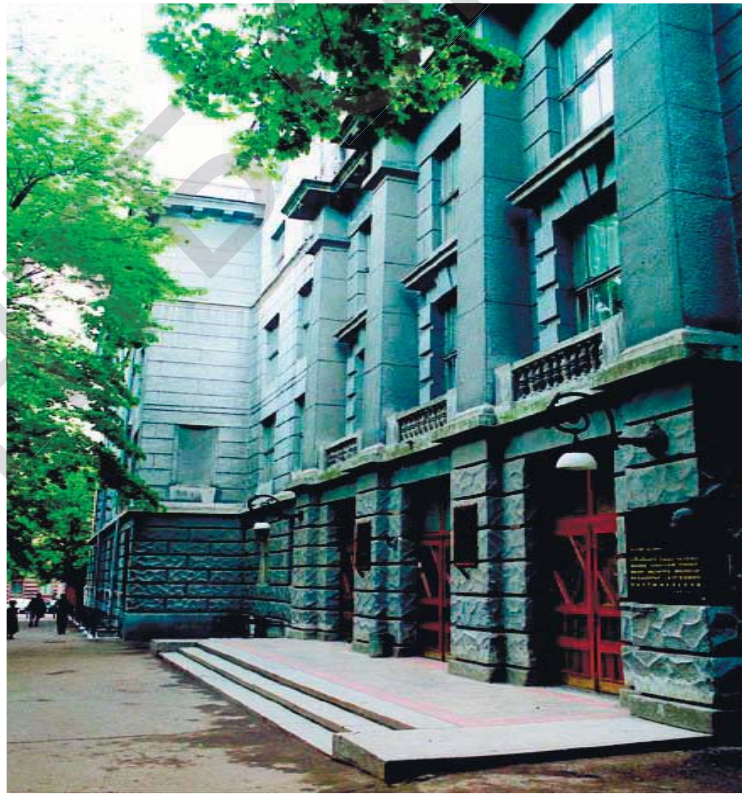
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій
«Індустрія 4.0» ім. П.М. Платонова
Факультет комп'ютерної інженерії, програмування та кіберзахисту

**XVIII Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина I



Одеса
19 квітня 2018 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2018 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2018 р. - 96 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., в.о. директора ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,
Даріуш Долива – д.м.н., уповноважений декана факультету Інформатики УІ-таПЗ, м. Лодзь, Польща,
Ковалюк Т.В. – к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Тарасенко В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ «Львівська політехніка»,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,
Ломовцев П.Б. – к.т.н., доц., в.о. декана ФКІПтаК ОНАХТ,
Волков В.Е. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ПМіП ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,
Шамрай О.А. – к.т.н., доц., заступник декана ФКІПтаК ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

прямів - швидкості, стабільності, безпеки роботи як сервісів, абсолютно будь-яка діяльність у наш час має поставати у електронному вигляді.

Реалізація веб-додатку інформаційно-управляючої системи здатна автоматизувати та вирішити зазначені проблеми, пропонуючи користувачеві усі переваги економії часу та дистанційної роботи, дозволяючи швидко обмінюватися даними без прив'язки до територіального місцезнаходження і поліпшити можливість обміну інформацією між кваліфікаційними кадрами.

РОЗРОБКА ТАЙМ МЕНЕДЖЕРА ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ТА РОЗПОДІЛУ ВІЛЬНОГО ЧАСУ СУЧАСНОЇ ЛЮДИНИ

*Дімітрова О. Ю., студентка гр. КП-141, КПАІТ ОНАХТ, Одеса
керівник Храновська К. В., викладач вищої категорії КПАІТ ОНАХТ*

У наш час, час швидкого росту технологій, коли кожен день людство досягає нових етапів розвитку технологій надзвичайно важливо планувати свій розпорядок дня, а тим паче встигати його виконувати.

Тому актуальним є питання у створенні та використанні спеціалізованих комп'ютерних програм, таких як «Тайм Менеджер для планування та розподілу вільного часу сучасної людини».

На початку своєї появи управління часом стосувалося тільки сфери трудової діяльності або бізнесу. Але, у міру розвитку, термін став розширюватися і включив в себе і різні аспекти особистої діяльності людини. Сьогодні тайм-менеджмент є необхідною складовою розвитку абсолютно будь-якого проекту, тому що служить визначальним фактором при розрахунку його масштабу і часу, необхідного для його реалізації.

Важливо зауважити, що управління тимчасовим ресурсом дозволяє ефективно розпоряджатися не тільки робочим часом, який є основною частиною життя звичайної людини, а й вільним часом, який людина використовує для відпочинку. Застосовуючи його в повсякденному житті, можна набагато ефективніше організовувати свій побут, планувати вихідні, влаштовувати різні заходи. Уміло розпоряджаючись своїм часом, людина може зі своїх вихідних зробити навіть міні-відпустку. Все разом це дуже позитивно позначається на емоційному, психічному і фізичному здоров'ї людини і значно покращує його життя.

Вимоги до розробки системи орієнтовані на темп життя сучасної людини, а тому вимагають від програмного забезпечення:

- функціонального розподілу програмної оболонки за двома напрямками: планування завдань та планування справ;
- вбудовану систему нагадувань з можливістю зміни налаштувань в залежності від потреб користувача;
- налаштування інтерфейсу планера, за наступними критеріями:
 - за завданнями;
 - за справами;

- за кількістю витраченого часу;
- за проміжком часу відносно вбудованого календаря;
- за пріоритетом та статусом зазначених справ;
- накопичування результатів для ведення статичного аналізу відсотка виконаних справ та завдань.

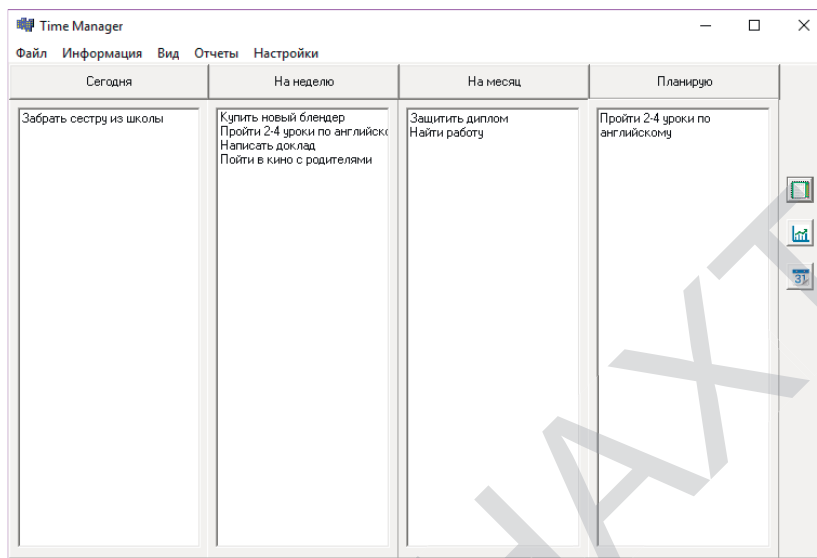


Рисунок 1 – Задачі за різний проміжок часу

З технічної точки зору, для реалізації програмного забезпечення були обрані:

середовище розробки ПП – C++ Builder 6 (система об'єктно орієнтованого програмування, що забезпечує швидкість візуальної розробки і різноманітними засобами доступу до баз даних), мова програмування – C++ (мова, яка поєднує властивості як високорівневих, так і низькорівневих мов) та система керування базами даних - MS Access.

Використання програмного продукту буде сприяти:

1. Досягненню своїх цілей в рази швидше, ніж люди, що не володіють таким навиком;
2. Мати набагато більше часу на відпочинок, перебування з близькими і заняття улюбленими справами чи здатність виконувати безліч різних справ протягом короткого проміжку часу;
3. Відсутності відчуття постійної втоми і зміцнити своє здоров'я;
4. Виділенню більшого обсягу часу на духовний розвиток і самовдосконалення;
5. Завжди мати чіткий план дій чи здатність створювати сприятливі умови і самостійно контролювати своє життя.

Рисунок 2 – Додавання нової події

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ КЛІЄНТІВ РЕСТОРАНУ

Дубовка В.С., студент 4-го курсу групи 344-а ОНАХТ

Науковий керівник Селіванова А. В., к.т.н., доцент КІТКБ ОНАХТ

Ресторанний бізнес – це одна з галузей індустрії гостинності, що перспективно розвивається в цілому світі. Люди приходять до ресторану не тільки скуштувати вишукані страви, а й відпочити, отримати естетичне задоволення і просто поспілкуватися один з одним. Досягнення успіху у розвитку ресторанного бізнесу залежить від безлічі факторів, одним з яких є використання інформаційних технологій [1].

Збільшення чисельності ресторанних закладів призводить до швидкого посилення конкуренції, що неминуче вимушує звернутися до необхідності ефективного і раціонального використання наявних ресурсів. У даних умовах для успішного ведення бізнесу необхідно вкладати грошові кошти, інвестувати в засоби та інструменти його підтримки і розвитку. Сучасна система автоматизації ресторанів - один з основних інструментів розвитку ресторанного бізнесу. На сьогодні автоматизація ресторану стала необхідною умовою, якої треба дотримуватися для конкурентоспроможності бізнесу [2].

У зв'язку з активним розвитком ресторанного бізнесу, з підвищенням конкуренції, інтерес до автоматизації управління постійно зростає. Для того, щоб обігнати конкурентів і зробити свій заклад кращим, необхідно провести його загальну автоматизацію. В даний час це є дуже актуальним рішенням, особливо у великих містах [2].

Будь-яка проблема пов'язана безпосередньо з виробництвом, яка з'являється в ресторанному закладі, може бути вирішена шляхом автоматизації робочих процесів в конкретній галузі.