

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2013

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 22-27 квітня 2013 року)

Суми
Сумський державний університет
2013

Серверна частина додатка «Планувальник задач»

Будьоний В.С., студ.; Ващенко С.М., ст. викл.
Сумський державний університет, м. Суми

У сучасному світі важливу роль відіграє час. Найкращий спосіб все встигнути - працювати за розкладом, заздалегідь розпланувавши свої задачі. Для успішного планування потрібно відповідне програмне забезпечення, яке буде виконувати певний набір функцій. Для організації роботи планувальника найбільш придатною є клієнт-серверна архітектура, в якій функціональні частини програмного забезпечення взаємодіють по схемі «запит-відповідь». Якщо розглянути дві взаємодіючі частини цього комплексу, то клієнт виконує активні функції, а сервер пасивно на них відповідає. Відповідно до вказаної архітектури розробляється мінімум три основні функціональні частини - модулі зберігання даних, їх обробки і інтерфейс з користувачем, кожна з цих частин може бути реалізована незалежно одна від одної.

В процесі виконання даної роботи створено сервер - програмний продукт на базі Java 1.7. В процесі розробки для побудови проекту використовувалися бібліотеки Apache Ant.

Система редагування журналу і сервер-планувальник реалізовано у вигляді однієї програми. Журнал задач зберігається на диску і завантажуватися разом з програмою, а також зберігається при виході з програми. Події, які виконуються впродовж роботи програми, записуються в файл формату XML. Створений програмний продукт є унікальним, зручним у використанні і має зрозумілий інтерфейс для користувача.