

УДК 629.765

Руслан Петрович ЯКОВЛЄВ,

директор Кременчуцького льотного коледжу

Харківського національного університету внутрішніх справ;

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3788-2583>

ОСНОВИ ПІДБОРУ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АСИНХРОННИМ ДВИГУНОМ

На теперішній час переважна кількість авіакомпаній, що представлені на вітчизняному ринку, використовують інтернет-технології для публікації інформації, що використовується співробітниками авіакомпаній безпосередньо на робочих місцях. Для

забезпечення єдиної інформаційної політики компанії щодо доступу до сервісів, бізнес-додатків і документів Sun Microsystems пропонує портальне рішення на основі продукту Sun Java Enterprise System (JES) (рис. 1).

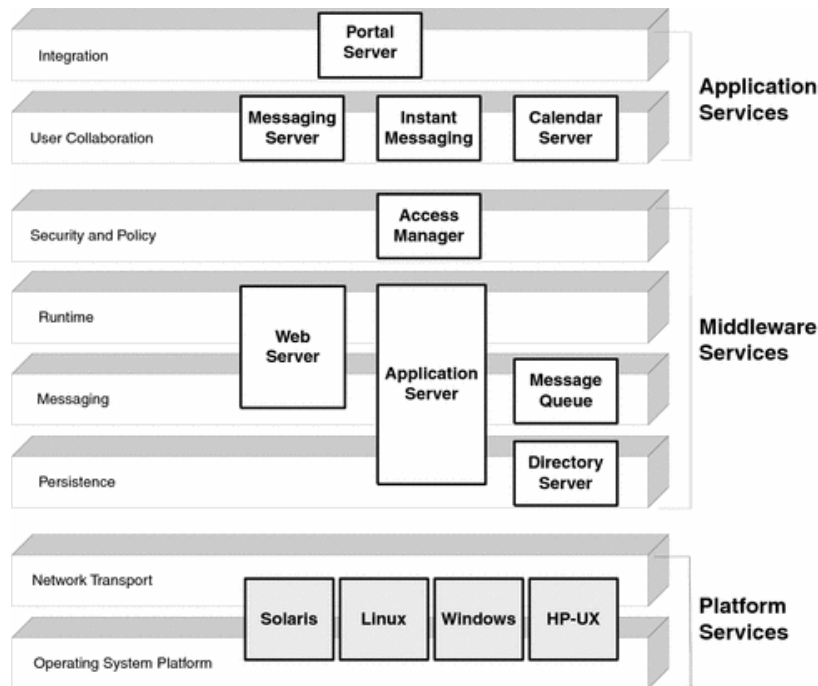


Рис. 1. Системні компоненти Java Enterprise [1]

Програмне забезпечення системи дозволяє [2]:

- розробляти робочі документи з розмежуванням прав доступу до них різних посадових осіб;
- включати складові частини одних документів в інші документи;
- фіксувати поточні версії документів і публікувати їх на порталі у вигляді HTML-або PDF-документів;
- включати до складу документа інформацію щодо підписів посадових осіб, які погоджують і затверджують документи, а також інформацію щодо списків розсилки повідомлень про вихід нових версій документів.

Інтеграція системи управління контентом у портальну архітектуру надає можливість забезпечити необхідний рівень безпеки рішення і зручну технологію організації розподіленої технології управління контентом порталу.

Використання портальної архітектури на основі Sun JES дає:

- зниження загальної вартості володіння інформаційною системою управління порталом авіакомпанії;
- підвищення безпеки та надійності рішення;
- встановлення повного і наскрізного аудиту процесу публікації інформаційних матеріалів, документів, надання доступу до сервісів; підвищення надійності та відмовостійкості системи публікації інформаційних матеріалів;
- забезпечення можливості доступу до ергономічного середовища підготовки і публікації матеріалів для фахівців різних служб авіакомпанії.

При визначенні компонентів Java Enterprise System для логічної архітектури також необхідно визначити допоміжні компоненти. Наприклад, при визначенні сервера обміну повідомленнями як необхідного компонента логічної архітектури логічна архітектура повинна також включати «Сервер каталогів» і «Менеджер доступу». «Сервер обміну повідомленнями» залежить від сервера каталогів для служб каталогів та «Access Manager» для рішень, що вимагають єдиного входу.

«Сервер обміну повідомленнями» Java Enterprise Enterprise можна налаштувати на окремі складові, які надають такі логічно різні послуги:

1. Агент передачі повідомлень.
2. Повідомлення «мультиплексор».
3. Експрес-повідомлення «мультиплексор».
4. Магазин повідомлень.

Висновок. Запропонована у цій роботі інтеграція інформаційної інфраструктури авіакомпанії на платформі Sun ONE є базою для реалізації проектних рішень як вітчизняних, так і закордонних авіакомпаній, що дозволить авіакомпаніям на більш високому і якісному рівні надавати свої послуги.

Список бібліографічних посилань

1. Java Enterprise System Components // Documentation : сайт. URL: <https://docs.oracle.com/cd/E19636-01/819-2326/gaxpq/index.html> (дата звернення: 08.02.2021).
2. Информационные технологии в гражданской авиации // АТО.RU : сайт. 01.10.2003. URL: <http://www.ato.ru/content/tema-2-informacionnye-tehnologii-v-grazhdanskoy-aviacii> (дата звернення: 08.02.2021).

Одержано 09.02.2021