

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ Z/OS-ПРИЛОЖЕНИЯ

СКАЧКОВ Д.В.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Телеш И.А. – кандидат географических наук, доцент

Целью данной магистерской работы является повышение эффективности команды поддержки, путем разработки и реализации веб- и мобильного приложения мониторинга состояния системы, работающей под управлением операционной системы z/OS, которая обеспечит контроль состояния всех важных транзакций и модулей системы, с возможностью исправления некоторых проблем напрямую в приложении. Данная система позволит заметить и исправить появившуюся проблему в течение нескольких минут, в то время как в сейчас на это может уйти половина рабочего дня. Это будет возможно благодаря реализации нотификации ответственных за тот или иной IMS объект людей [1].

Система состоит из веб- и мобильного приложения, которые предоставляют следующие функции:

- создание пользователями записей о новом исправлении или улучшении, их просмотр и редактирование;
- просмотр текущего статуса исправления (в разработке, тестируется, готов к установке и так далее);
- перемещение исправлений между уровнями тестирования на стороне мейнфрейма заданием, которое генерируется на стороне веб-приложения;
- уведомление пользователей об изменении статуса исправления, а также о необходимости подтвердить то или иное изменение статуса исправления.

Структурная схема приложения представлена на рисунке 1.

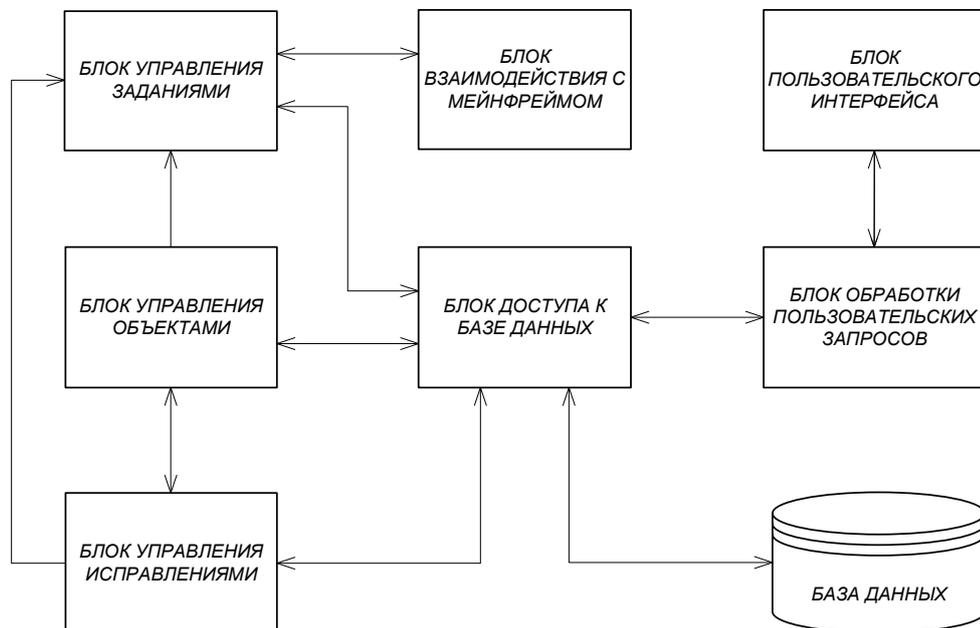


Рисунок 1 – Структурная схема приложения.

Разработанное программное средство позволяет получать оперативные оповещения о проблемах с наблюдаемой информационной системой. При обнаружении ошибки проблему можно решить непосредственно в самой системе нажатием на одну кнопку. Прямых конкурентов у разработанной системы нет, за исключением некоторых решений, разработанных крупными компаниями для внутреннего использования, а также программ, работающих в эмуляторе терминала операционной системы z/OS.

Список использованных источников:

1. *IMS Connect and TCP/IP communications [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа – https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSEPH2_13.1.0/com.ibm.ims13.doc.ccg/ims_ct_intro.htm – Дата доступа 17.05.2020.*