ВЕБ-РЕСУРС СБОРКИ ЗАГРУЗОЧНЫХ МОДУЛЕЙ И УСТАНОВОЧНЫХ ПАКЕТОВ МЕЙНФРЕЙМ-ПРИЛОЖЕНИЙ

СТРУКОВ Ю.А.

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

Романюк Г.А. – кандидат технических наук, доцент

Главной целью данной работы является разработка и реализация веб-приложения, которое позволяет упростить внедрение исправлений и улучшений программных продуктов, реализованных под управлением операционной системы z/OS. Основными недостатками старой системы SCLM, из-за которых было решено разработать данное приложение, являются отсутствие интуитивно понятного интерфейса, возможность его использования только через эмулятор терминала, невозможность просмотра текущего состояния объектов (в разработке, тестируется, готов к установке и так далее) [1].

Система состоит из веб-приложения, которое предоставляет 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.

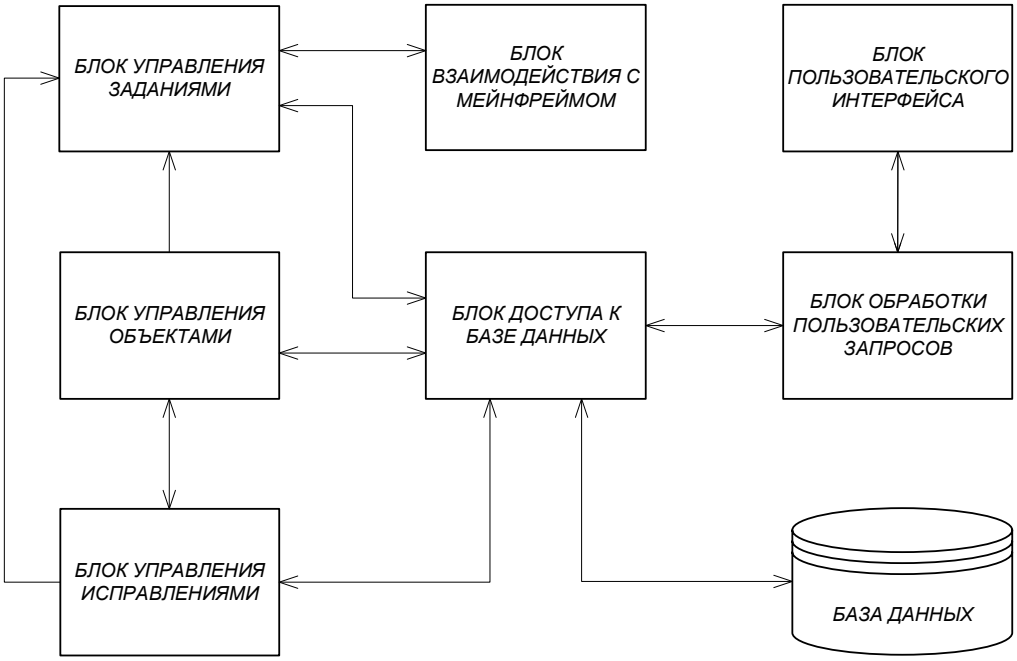

Рисунок 1 – Структурная схема приложения.

Разработанное приложение позволяет создавать документы исправлений и управлять ими, устанавливать их на разные уровни тестирования, оповещать пользователей о произведенных действиях и о необходимости действий с их стороны. Также приложение избавляет пользователей от необходимости использовать уже довольно устаревший терминал, заменяя его современным интуитивно понятным интрефейсом, что приводит к серьезному уменьшению времени, затрачиваемого на задачи, связанные с установкой исправлений.

Список использованных источников:

1. Using SCLM functions [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSLTBW_2.1.0/com.ibm.zos.v2r1.f54pd00/ispfd.htm – Дата доступа 03.02.2020