



СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



Интеграция сервиса Битрикс24 с корпоративными информационными системами

Выпускная квалификационная работа

Работу выполнил:

Когин Николай Александрович, 3 курс, группа 404918,

Руководитель:

Плотицын Дмитрий Валерьевич,
должность: преподаватель



Актуальность, новизна



Актуальность разработки:

- облегчение процессов ведения бизнеса через портал Битрикс24;
- повышение мобильности информации между сотрудниками.

Новизна разработки:

- разрабатываемый модуль не требует готовой конфигурации 1С;
- разрабатываемый модуль может работать в автономном режиме.



Цель, объект, предмет проекта



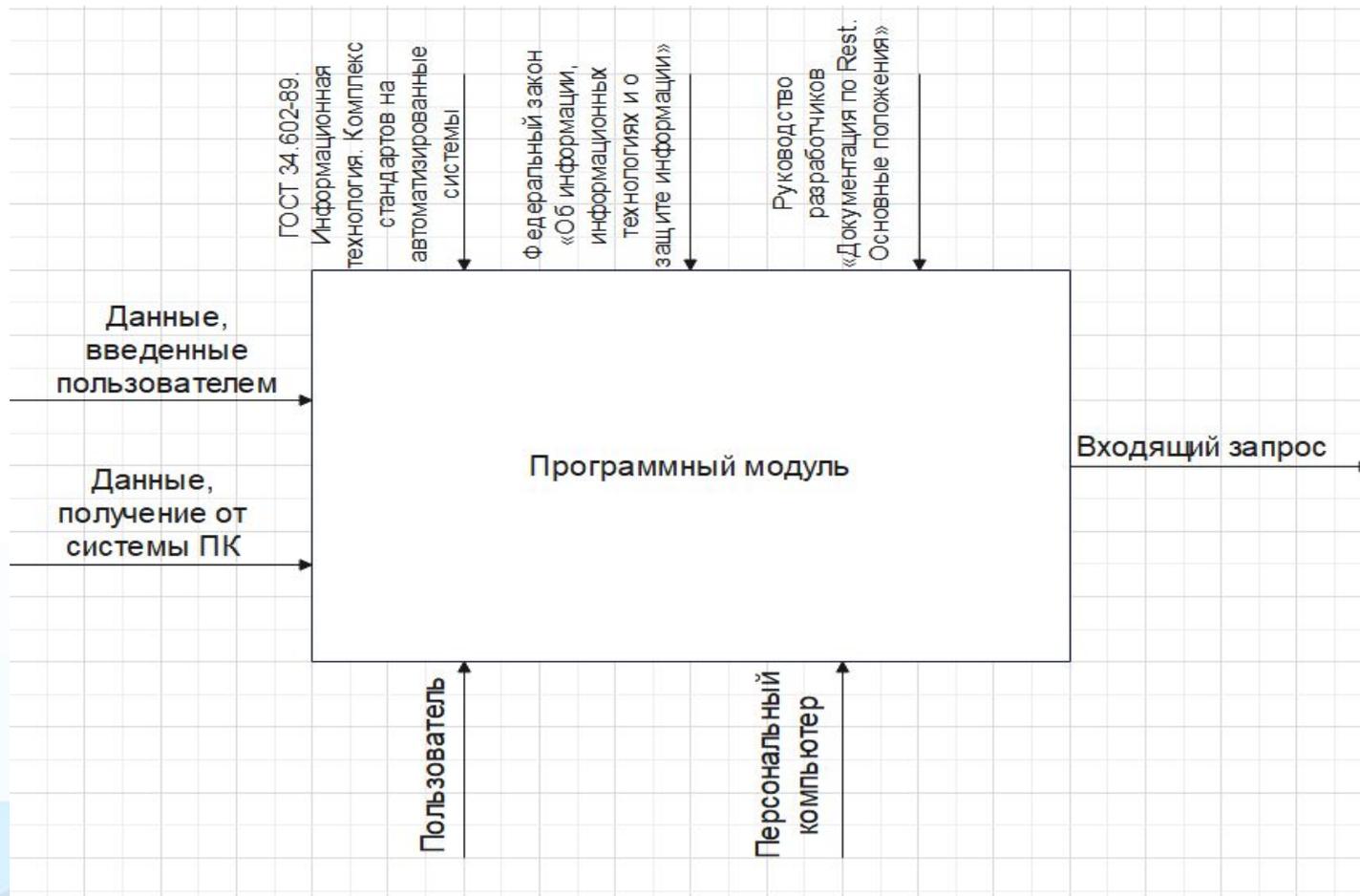
Цель: разработка программного обеспечения, которое интегрирует с популярной платформой для ведения бизнеса Битрикс24.

Объект: автоматизация процесса работы с постановкой задач для персонала и отслеживание их выполнения.

Предмет: программный модуль для взаимосвязи персонала в организациях крупного и мелкого бизнеса.

- изучить теоретический материал о интеграции платформы bitrix24 и 1С;
- изучить другие методы решения проблемы;
- разработать алгоритм для решения задачи оптимизации, основываясь на примере реализованных ранее методов;
- выполнить программную реализацию разработанного в предыдущей задаче алгоритма;
- составить пояснительную записку, описывающую разработанное программное обеспечение;

Диаграмма IDEF0



Сравнительный анализ аналогов

Критерий	«1С:Бэкофис»	«Управление проектами Битрикс24»	Необходимость в разрабатываемом проекте
Возможность работы с задачами	+	+	+
Интеграция с 1С	+	-	+
Возможность установки без готовой конфигурации	-	+	+
Не избыточность и достаточность информации	-	+	+

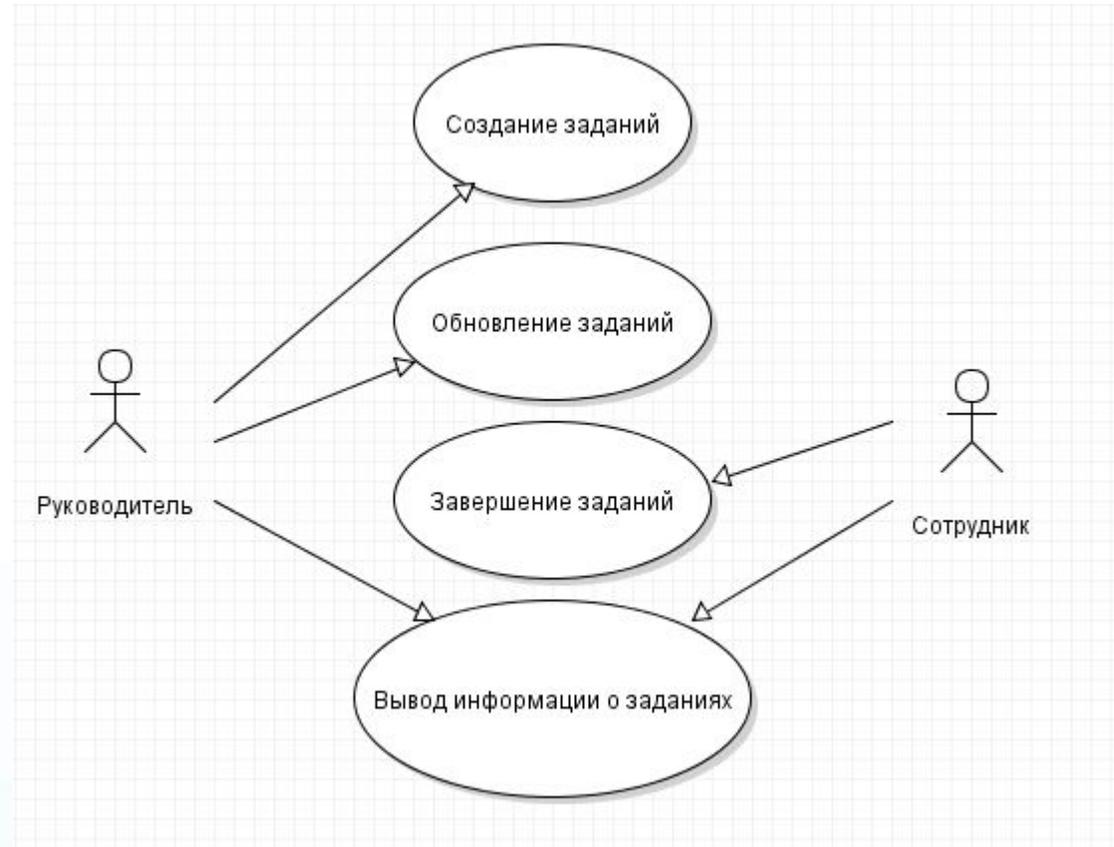


Формирование функциональных требований к проектному решению

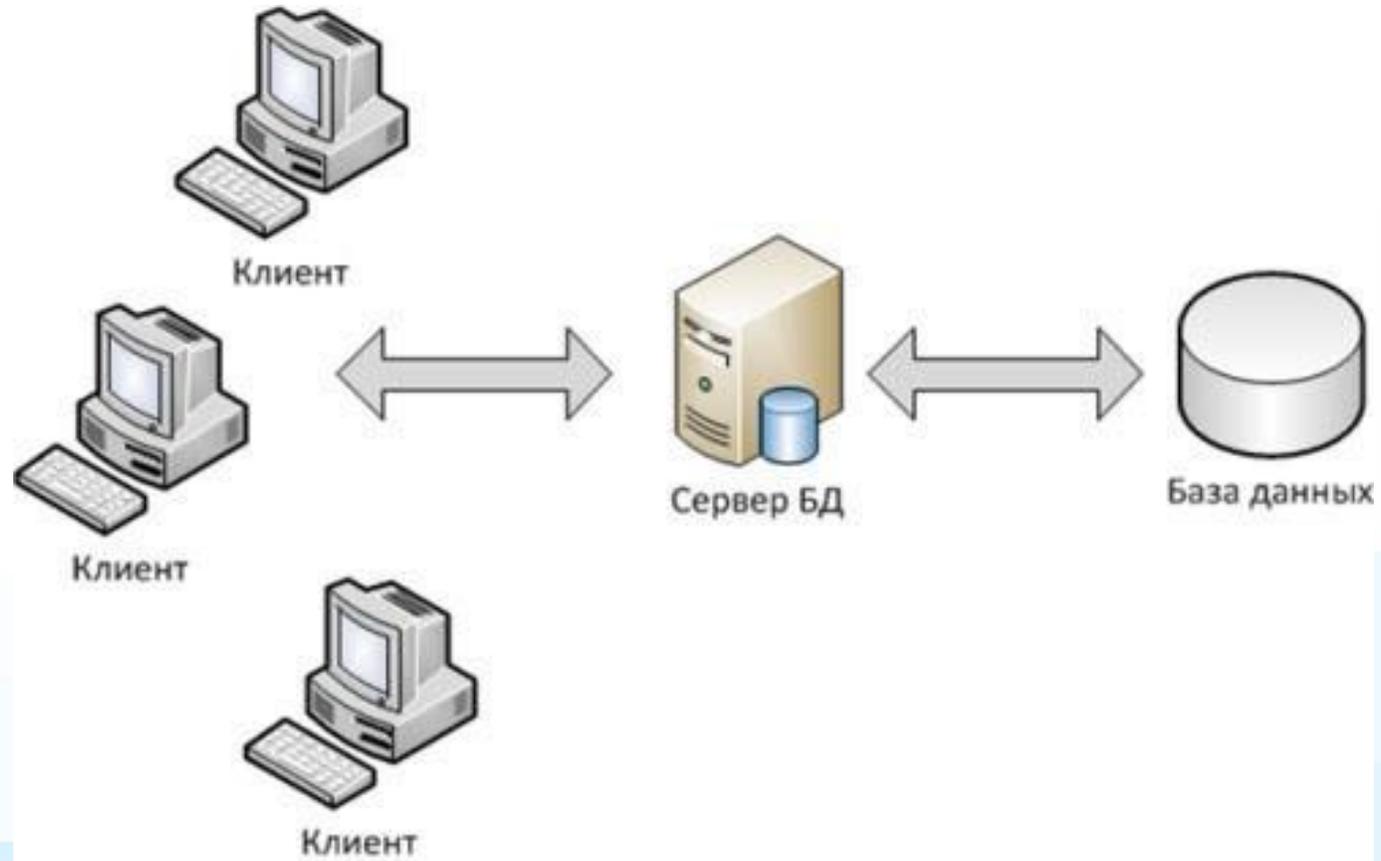


- вывод информации о текущих задачах и персонале;
- возможность создания задач;
- возможность обновления задач;
- возможность удаления задач;
- возможность завершения задач;
- автоматическое обновления списка задач и персонала;

Диаграмма прецедентов

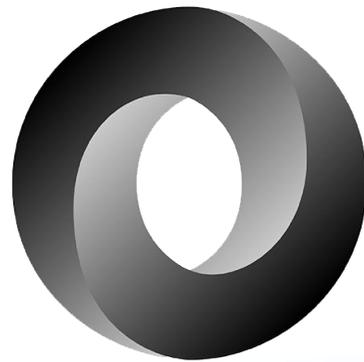


Тип архитектуры

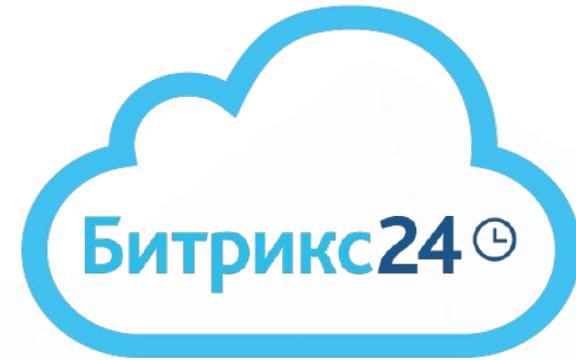




matse



JSON





Тестирование модуля

Критерий	Отметка о корректности работы
Кнопка «Создать» выполняет переход на форму выбора элемента	+
Выбор элемента из справочника выполняет переход на форму редактирования элемента	+
Вывод информации работает корректно	+
Поле поиска правильно сортирует элементы	+
Автообновление через каждые две минуты	+

Критерий тестирования	Отметка о корректности работы
При создании элемента поле «Код» заблокировано	+
При выборе элемента поля «Код» и «Наименование» заблокировано	+
Кнопка «Добавить» открывает список сотрудников	+
При нажатии на поле «Дата сдачи» открывается календарь	+
Кнопка «Записать и закрыть» работает корректно	+
Кнопка «Записать работает корректно»	+



Заключение



Разрабатываемый модуль является периодическим решением для облегчение взаимосвязи персонала в организациях крупного и мелкого бизнеса.

Основные цели создания:

- ✓ облегчение процессов ведения бизнеса через портал Битрикс24;
- ✓ повышение мобильности информации между сотрудниками.



СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



Интеграция сервиса Битрикс24 с корпоративными информационными системами

Выпускная квалификационная работа

Работу выполнил:

Когин Николай Александрович, 3 курс, группа 404918,

Руководитель:

Плотицын Дмитрий Валерьевич,
должность: преподаватель