

Связь с базой данных происходит при помощи библиотеки Mongoose. Созданное API разработано с помощью таких библиотек, как Express, Mongoose на языке JavaScript и платформе Node.js. Приложение разработано с соблюдением всех правил архитектуры программирования. Правильность и стиль кода достигнута при помощи расширений ESLint и Prettier.

М. В. Бобкова

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА ИНВЕСТИРОВАННОГО КАПИТАЛА ООО «ГБСОФТ» НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ 1С

Целью данной работы является разработка подсистемы учета инвестированного капитала на базе платформы 1С. Основные задачи, которые решаются при помощи подсистемы «Учет инвестированного капитала»: учёт инвестированного капитала компании, создание документов для учета инвестированного капитала, создания регистра накопления для учета движения средств, создание печатных форм документов, возможность печати необходимых документов и просмотр сведений о различных видах документов в регистре накопления.

Задача организации учета инвестированного капитала стоит перед любой компанией, независимо от ее величины или сферы деятельности. При учете инвестированного капитала должно осуществляться создание документов по капиталу в процессе загрузки данных из файла Excel, заполнение документов данными из справочников.

С учётом рассмотренной информации о возможных инструментах разработки подсистемы «Учет инвестированного капитала» был выбран программный комплекс «1С: Управление холдингом 8.3», как наиболее приемлемый и гибкий. Остальные программные средства имеют большое количество недостатков несовместимых с задачами, которые необходимо реализовать. Для программных средств «Мой склад», «Галактика: ERP», «ФОЛИО WinСклад» есть ряд недостатков, свидетельствующих о непригодности этих систем для разработки данного проекта.

В процессе работы были реализованы задачи в следующей последовательности: описание функциональных возможностей

проекта, определение ролей, описание выполняемых сценариев, отображение информационно-логической модели данных, описание архитектуры проекта.

Созданная подсистема позволяет решить все необходимые задачи и является отличным средством учета инвестированного капитала на любом предприятии. В дальнейшем она может быть дополнена путём добавления дополнительных механизмов учета инвестированного капитала.

М. В. Бобкова

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА ИНВЕСТИРОВАННОГО КАПИТАЛА ООО «ГБСОФТ» НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ 1С

Целью дипломного проекта является разработка подсистемы «Учет инвестированного капитала», реализующей возможность эффективного управления и отслеживания движений капитала предприятия, создания и автоматизации заполнения документов по инвестиционному капиталу.

Для разработки и проектирования данной подсистемы использовались средства «1С: Управление холдингом 8.3», что позволило эффективно, просто и быстро дополнить конфигурацию.

В ходе работы были определены все объекты, необходимые для организации учета инвестированного капитала в соответствии с поставленными задачами. В базе созданы справочники, документы, регистр накопления достаточные для удовлетворения потребности пользователей системы в требуемой достоверной и подробной выходной информации. Использование встроенного языка запросов, ориентированного специально на реляционные базы данных, позволило устранить большое количество работы, которую необходимо было бы выполнить при использовании какого-либо другого универсального языка программирования.

Понятный и удобный интерфейс разработанного решения является определяющим фактором при внедрении системы. Такой интерфейс упрощает работу пользователей, исключает ошибки, часто встречающиеся при обычной организации работы.

В разрабатываемой подсистеме для хранения основной информации были созданы следующие справочники: «Года ввода»,