

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»,