

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Милосердов Д.И. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель: к.т.н, доцент Попов Илья Юрьевич (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Данная работа описывает подход к повышению уровня функциональной безопасности (ФБ) путем составления и оптимизации бизнес-процессов на предприятии, в составе подразделений которого есть соответствующий отдел/управление. Кроме того, в данной работе описывается программное обеспечение, позволяющие организовать процесс управления ФБ на предприятии.

Введение.

В настоящее время актуальность и значимость обеспечения ФБ, в том числе, благодаря развитию и массовому распространению беспилотного транспорта. Крупные российские корпорации запускают собственные беспилотные проекты. При работе с каждым из них нужен специалист по обеспечению ФБ, однако знаний и компетенций при работе с данной областью обеспечения безопасности у предприятия бывает недостаточно.

Основная часть.

Для решения поставленной проблемы предлагается разработанные бизнес-процессы, с внедренной системой сбора информации с разных отделов для обеспечения ФБ.

Так как для комплексного обеспечения ФБ необходимо собирать много не только математических, но и экспериментальных данных, которые зачастую определяются разными отделами на предприятии, то был разработан концепт ПО позволяет сотрудникам вбивать требуемые специалистом по ФБ данные, а тот, в свою очередь, получает полный пакет данных со всех отделов, готовый к расчету доказательства безопасности.

После расчетов специалист по ФБ сможет получать обновленные данные от отделов при необходимости. Все конечные расчеты также меняются в режиме реального времени.

Выводы.

Разработанные бизнес-процессы и ПО позволит бесперебойно и с наименьшими временными потерями поддерживать актуальную информацию о состоянии ФБ на предприятии. Дальнейшие исследования будут связаны с доработкой ПО, а также внедрения его на предприятие.

Список использованных источников:

1. Graessler I., Hentze J. The new V-Model of VDI 2206 and its validation //at-Automatisierungstechnik. – 2020. – Т. 68. – №. 5. – С. 312-324.
2. Balaji S., Murugaiyan M. S. Waterfall vs. V-Model vs. Agile: A comparative study on SDLC //International Journal of Information Technology and Business Management. – 2012. – Т. 2. – №. 1. – С. 26-30.
3. Лосева А. С., Сироткина К. А., Мещерская А. Ю. Внутренний контроль как функциональная составляющая обеспечения экономической безопасности на коммерческих предприятиях //НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЁЖИ. – 2017. – С. 100-104.

Милосердов Д. И. (автор)

Попов И.Ю. (научный руководитель)