

ПРИЛОЖЕНИЕ В (обязательное)

Практическая работа №2 (Счастливецова, Рассказов, Арсланбеков)
Документ об образе и границах проекта

1 Бизнес-требования

1.1 Исходные данные

Решение о создании данного продукта было принято для обеспечения удобства работы и сокращению затрат времени на выполнение тех или иных задач сотрудниками учебного отдела и отдела кадров. Было решено создать систему, которая позволила бы оперативно получать полный объем информации о студентах учебного заведения, а также возможность дополнения, изменения или удаления данных.

1.2 Возможности бизнеса

В современном мире сложно представить внутреннюю систему какого-либо предприятия без ведения базы данных. Разумеется, что учебное заведение имеет тонну информации, которую необходимо где-то хранить. Архивы с печатными источниками являются уже устаревшей и ненадежной альтернативой базе данных. Документы могут, как минимум, потеряться или износиться. Несомненно, что сотрудникам учебного отдела и отдела кадров каждый день приходится сталкиваться с огромным объемом информации, которую необходимо где-то хранить для дальнейшего использования. Данный продукт облегчает работу с данными, позволяя добавлять новую, редактировать существующую или удалять старую.

1.3 Бизнес-цели и критерии успеха

Бумажные методы сохранения записей имеют кучу недостатков, по сравнению, с базами данных. Можно выделить, то что, данное программное обеспечение является компактным и имеет низкую трудозатратность. Информацию в базе данных можно редактировать, то есть, исправлять тем самым существующие недочеты, нежели, на бумаге. Существенное сокращение затратности времени при выполнении работы сотрудниками, что позволяет увеличить производительность труда работников предприятия.

1.4 Потребности клиента или рынка

Рынок имеет большую потребность в создании данных программных продуктов. Ведение учётов, создание или редактирование информации о сотрудниках предприятия на бумажном носителе становится всё тяжелее и менее практичнее. Заказчиком является колледж, что подразумевает под собой огромный объем данных о студентах, работниках. Любое современное учебное заведение должно данное программное обеспечение, так как, она позволяет сократить избыточность, позволяет делать общий доступ и гарантирует целостность данных.

1.5 Бизнес-риски

Потенциальный клиент, отказываясь от приобретения данного программного продукта рискует, поскольку огромный объем информации будет храниться в печатном виде, что подразумевает под собой избыточность, порчу, износ или потерю документов.

2 Образ решения

2.1 Положение об образе проекта

Данная система предназначена для повышения производительности труда работников учебного отдела и отдела кадров при помощи функционала базы данных, а также ускорения процессов поиска информации. Она не является сложной к обучению, что гарантирует быстрый переход с бумажного носителя информации на электронный.

2.2 Основные функции

- 1 Добавление, редактирование и удаление информации;
- 2 Экранные формы, позволяющие вводить и редактировать данные в таблицах, а также все необходимые выходные отчеты.

2.3 Предположения и зависимости

Данная система должна ускорить и упростить процесс поиска информации по студентам. Она должна иметь возможность устранять противоречиваости, гарантировать общий доступ к данным, соблюдать стандарты. Наличие ограничений для обеспечения безопасности, также, необходимо при работе сотрудников. Разумеется, что целостность данных должна быть, гарантированно, не нарушена. К дополнению, можно балансировать противоречивые требования.

3 Масштабы и ограничения проекта

3.1 Объем первоначально запланированной версии

Ускорение и упрощение поиска информации о студентах. Экранные формы ввода.

3.2 Объем последующих версий

-

3.3 Ограничения и исключения

Система должна быть проста в понимании и дальнейшем эксплуатировании, соответственно, программный продукт не будет перегружен лишним функционалом.

4 Бизнес-контекст

4.1 Профили заинтересованных лиц

Ростовский колледж связи и информатики (РКСИ)

4.2 Приоритеты проекта

Приоритет данного программного продукта заключается в его простоте, так как, необходимо оперативное обучение сотрудников для реализации быстрого поднятия производительности труда.

4.3 Операционная среда

Система должна быть разработана на ОС Windows.