

Таким образом, описанное выше приложение автоматизирует процесс вызова мастеров и тем самым оптимизирует процесс заказа услуг.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бугай О.В., Юденков В.С. САПР программного обеспечения издательско-полиграфического комплекса: учебное пособие для студентов специальностей “ПОИТ” и “ИСИТ” — Минск: БГТУ, 2007. — 168 с.

2. Модернизация управления орошением - методика MASSCOTE [Электронный ресурс]. URL:http://cawater-info.net/bk/improvement-irrigated-agriculture/files/masscote_fao_63.pdf (дата обращения 01.04.2020).

УДК 004.45(075.8)

Студ. А.С. Пахолко
Науч. рук. доц. Д.В. Шиман
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ ЗАЛОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАВЕДЕНИЙ ОБЩЕПИТА

На сегодняшний день малый бизнес остро нуждается в средствах наработки клиентской базы и контроля качества обслуживания посетителей.

Цель работы – обследовать целевую деятельность процессов и построить модель для информационного средства для автоматизации работы залов обслуживания в заведениях общепита. На основании полученной информации представлена контекстная диаграмма AS-IS и её декомпозиция. На её основе, с устранением недостатков, предложена контекстная диаграмма процесса TO-BE и её декомпозиция.

В результате анализа и оптимизации содержимого процессов были выделены сущности БД, для которых построена логическая модель данных на различных уровнях, таких как уровень сущностей, уровень атрибутов и уровень первичных ключей.

Для построения диаграммы последовательности к различным прецедентам представлено несколько вариантов процессов и их основных потоков. Так, были рассмотрены процессы взаимодействия с меню: создание нового пункта, удаление уже существующего пункта и изменение информации о нём.

На основе построенных моделей и диаграмм был разработан прототип ИС. К его основным процессам относятся:

- создание каталогов меню и наполнения их позициями, как скрытых от посетителей, так и доступных для заказа;
- создание каталогов столиков;
- бронирование столиков на определенный период;
- обновление информации о загруженности зала заказами и бронирование в режиме реального времени;
- создание и обслуживание заказа в режиме реального времени;
- создание коллективного заказа с ведением персонализированного отчета (история заказа, обновление статуса каждого пункта заказа в режиме реального времени, итоговый чек на текущий момент времени).

ЛИТЕРАТУРА

1. САПР программного обеспечения издательско-полиграфического комплекса: учебное пособие для студентов специальностей «Программное обеспечение информационных технологий» и «Информационные системы и технологии (издательско-полиграфический комплекс)» / О. В. Бугай, В. С. Юденков. – Минск: БГТУ, 2007. – с. 168.

УДК 004.588

Студ. В.Ю. Савченко

Науч. рук. ст. преп. А.С. Наркевич
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ПРИМЕНЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ ZOOM В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Цель работы – изучить и показать положительные стороны использования платформы Zoom в образовательном процессе. Данная платформа поддерживает видео связь, аудио связь, демонстрацию экрана (всего рабочего стола или одного приложения, позволяет быстро изменять контент), использование виртуальной доски (для общих дисциплин, например на практических занятиях), запись роликов, организацию комнат для индивидуальной работы.

После установки и входа в программу с использованием либо google, либо Facebook аккаунта, появляется главное окно Zoom.

Подключение к занятию. Каждая конференция имеет уникальный идентификатор, который необходим для входа в нее. Войти в