1 слайд

Здравствуйте, уважаемая государственная аттестационная комиссия, а также гости. Меня зовут Боровинских Полина Александровна, я студентка группы ИСиП-401. Вашему вниманию представлен дипломный проект Разработка детского оздоровительного лагеря для АО «ЧЭМК».

2 слайд

ЧЭМК — это крупнейший в России производитель ферросплавов, основанный ещё в 1931 году. За почти 100 лет комбинат прошёл путь от небольшого завода до лидера отрасли, внедряя инновации и сохраняя социальную ответственность. Основной бизнес-процесс — производство ферросплавов методом электроплавки, которые используются в металлургии для улучшения качества стали.

3 слайд

Целью данного дипломного проекта является разработка и внедрение модуля онлайн-бронирования для детского оздоровительного лагеря АО «ЧЭМК», который упростит взаимодействие с клиентами и повысит эффективность работы лагеря под шефством АО «ЧЭМК».

4 слайд

Модель AS-IS. Разрабатывалось при помощи VISIO.

5 слайд

Модель TO-BE с участием системы.

6 слайд

БД.

7 слайд

При помощи средств разработки Visual Studio, языка PHP, языка разметки гипертекста HTML, и JS и CSS была спроектирована и разработана клиентская часть модуля. Структура клиентской части выведена на экран.

8 слайд

Перейдём к тестированию системы.

9 слайд

Разработка модуля онлайн-бронирования не требует дополнительных капитальных вложений в оборудование, так как у предприятия уже имеется необходимая техническая база. Основные затраты на разработку составляют 423 703 руб., включая оплату труда разработчика (314 999 руб. с учетом страховых взносов), амортизацию оборудования (9 763 руб.) и энергопотребление (4 442 руб.). После внедрения системы годовые эксплуатационные затраты составят 692 243 руб., в том числе зарплата администратора сайта (672 676 руб.), страховые взносы (201 803 руб.), электроэнергия (10 667 руб.) и накладные расходы (6 727 руб.).

Экономический эффект от внедрения системы проявится в увеличении продаж путевок с 1 500 до 1 570 штук в год, что обеспечит прирост выручки на 2 450 000 руб. в год. Чистый годовой экономический эффект составит 1 757 757 руб. при коэффициенте экономической эффективности 4,2. Проект окупится всего за 2,9 месяца, что делает его экономически целесообразным и выгодным для реализации.

10 слайд

Модуль спроектирован и разработан. Система удовлетворяет потребностям заказчика и соответствует требованиям ТЗ. Внедрение модуля онлайн-бронирования обосновано экономически.

Возможные вопросы:

1. Какие продукты можно заменить на отечественные?

Office – «МойОфис» (разработчик «Новые облачные технологии») или «Р7-Офис» (разработчик «Р7»)

MS SQL - Postgres Pro (разработчик Postgres Professional)

1. Почему не 1С? Его нет на Октябре
2. Почему нет интеграции? Неизвестность программных модулей Октября, т.к. они собственной разработки под секретностью.
3. Формула сравнительной эффективности

Где:

К1, К2 – капитальные вложения по базовому и проектируемому вариантам.

С1, С2 – текущие затраты(эксплуатационные) по базовому и проектируемому вариантам.

1. Формула окупаемости