

# ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕБ РЕСУРСА КОФЕ КОМПАНИИ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Иванов Д. О.

Осмоловский А. А. – магистр техн. наук,  
ст. преп. каф. ИПиЭ

Целью проекта является создание веб ресурса для информационно-справочной информации о кофе компании, заведении общественного питания, ориентированное на приготовлении кофейных напитков, а также десертов. Компания представляет собой помещение где занимаются самим приготовлением напитков с соответствующим оборудованием и местом для их распитий, а также сценой, для проведения тематических мероприятий. В настоящее время в интернете существует множество сервисов о кофе. Задача создать веб ресурс который будет выделяться и отличаться от существующих аналогов.

Веб ресурс поможет сделать правильный выбор оборудования для приготовления кофе, выбрать нужные и актуальные сорта кофе, для закупок в рестораны и кофейни, организовать доставку кофе на дом и офисы. Веб ресурс предоставляет информационно-справочную информацию ориентированную на различные целевые аудитории (дети, подростки, молодежь, семейные пары, люди преклонного возраста): а) проведение тематических вечеров для пожилых людей; б) организация детских праздников; в) романтические свидания для влюбленных; г) вечера в сопровождении живой музыкой; д) выступления, презентации, семинары, мастер классы на темы напитков и десертов; е) афиши с расписанием выступлений музыкантов; ж) скидки, акции, бонусные системы; з) горячие предложения на определенные виды продукции..

Сайт разработан в среде разработки jQuery - JavaScript Framework. На рисунке 1 представлена структура использованной базы данных нашего проекта, в котором наглядно описаны основные связи между компонентами.

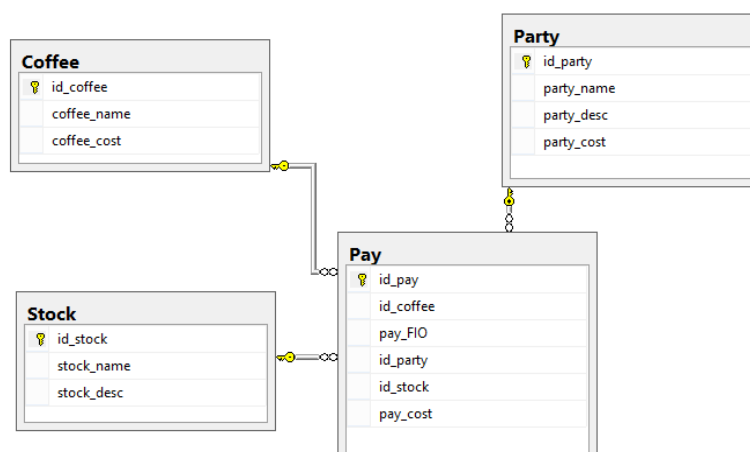


Рисунок 1 Структура базы данных

Преимущество го веб приложения над аналогичными веб ресурсами будет заключена в том, что архитектура будет разработана и построена по архитектуре REST (Representational State Transfer) (сокр. от англ. «передача состояния представления»).

Основные преимущества технологии: надёжность (за счёт отсутствия необходимости сохранять информацию о состоянии клиента, которая может быть утеряна); производительность (за счёт использования кэша); масштабируемость; прозрачность системы взаимодействия (особенно необходимая для приложений обслуживания сети); простота интерфейсов; портативность компонентов; лёгкость внесения изменений; способность эволюционировать, приспосабливаясь к новым требованиям (на примере Всемирной паутины).

Эффект от внедрения го ресурса в компанию, позволит привлечь гостей, оперативно доносить информацию о жизни компании и установить прямую связь с клиентами.

## Список литературы

1. Холмс С. Стек MEAN. Mongo, Express, Angular, Node. — СПб.: Питер, 2017. — 496 с.: ил. — (Серия «Библиотека программиста»).
2. Браун Итен. Веб разработка с применением Node и Express. Полноценное использование стека JavaScript. — СПб.: Питер, 2017. -336 с.: ил.- (Серия «Бестселлеры O'Reilly»).
3. Машнин Тимур Сергеевич, Машнин Тимур Сергеевич. Технология Web-сервисов платформы Java. — БХВ-Петербург, 2012. — С. 115. — 560 с. — ISBN 978-5-9775-0778-3.