

Тестовое задание

БИЗНЕС-ЗАДАЧА

У нас в компании 2 релакс рума, в каждой из них по 2 микроволновки, в час пик (с 12-14) скапливается очередь. Хочется веб приложение, которое позволит создавать онлайн очередь и занимать микроволновки заранее (по типу онлайн очередей в банках, почте).

Функциональность:

- Регистрация
- Авторизация
- Запись в очередь
- Просмотр очереди

ТЕХНОЛОГИИ

1. ASP NET MVC или ASP NET Web API
2. MS SQL
3. Entity Framework
4. FrontEnd - любая знакомая технология (React, Angular, VueJS, JQuery, BootStrap, HTML5/CSS3/JS)
5. Git

Любая из предложенных технологий может быть заменена на усмотрение исполнителя (при этом требуется объяснить причину замены)

Акцент в задании на BackEnd стек.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ (список файлов)

1. Исходный код должен быть поставлен в виде ссылки на git-репозиторий (github или bitbucket).
2. Исходный код должен содержать в себе всё необходимое для запуска: фреймворк, библиотеки и т.д. (быть готовым к запуску без необходимости дополнительного скачивания библиотек и фреймворка).
3. Должен быть приложен документ, с описанием того, как сконфигурировать приложение и запустить. Описание должно быть максимально подробным и пошаговым.
4. Документ с описанием самого задания (этот документ).
5. Документ с описанием затрат времени на реализацию с детализацией по дням, по типу активности (разработка, тестирование, исправление дефекта, документирование, изучение технологии).

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Наличие стиля форматирования кода – обязательное.

Требования к исполняемому коду – код должен корректно выполнять вышеописанный функционал.

Использовать современный MVC-фреймворк.

Провести полное самостоятельное тестирование

Проверить прилагаемую инструкцию по развертыванию и конфигурированию

Приложение должно корректно обрабатывать ошибки исполнения

Приложение должно вести лог всех операций

Приложение должно быть локализовано на английский язык (в интерфейс необходимо вывести переключатель локализации)