

# Курс «Курсовой проект по .NET Framework»

## Тема проекта

Тему выбираете сами, ниже приведены различные примеры возможных тем:

### **Тестовая программа**

Программа для проведения тестирования. Тестовые задания и список пользователей хранится в базе. Также ведется учет каждого прохождения. Программа должна поддерживать различные виды вопросов и загрузку картинок к вопросам. Программа делится на две части: редактор тестов, тестовая система. В редакторе тестов создаются тесты, которые хранятся в базе. Каждый тест состоит из набора вопросов. Вопрос содержит произвольное количество вариантов ответов. Вопросы бывают двух видов: выбор одного варианта из многих, выбор нескольких вариантов. Каждый вопрос имеет свой вес. К вопросу можно загружать картинку. Тестовая система воспроизводит тесты для пользователей. Пользователь заходит в систему под своим логином и паролем. Он имеет ограниченное количество попыток для тестирования. Результаты заносятся в базу. Разработанное приложение подключается к удаленной базе (SQL Server 2008) и функционирует на основе информации записанной в ней (тесты, пользователи, прохождения). Клиентские приложения тестовой системы не подключаются к базе напрямую. Они получают вопросы и отправляют ответы на сервер, который работает с базой.

### **Приложение мессенджера.**

Пользователи приложения могут отправлять сообщения в форматах: один на один, один ко многим, все ко всем (общий чат). Отправлять можно текст, картинки или файлы. Обязательно реализовать функциональность администратора. Администратор одобряет новых участников, удаляет участников, банит участников на определенный срок за нарушения правил общения. Приложение должно иметь визуальный интерфейс.

### **Текстовый редактор**

Приложение должно предоставлять следующие возможности: ■ создание файла;

- открытие файла (форматы txt, rtf, свой формат);
- сохранение файла (форматы txt, rtf, свой формат);
- поиск по файлу;
- форматирование текста (шрифты, цвета фона и текста, выделение текста – курсив/жирный, и так далее);
- создание списков;
- вставка изображений;
- другие возможности.

### **«Pomodoro clocker»**

Приложение позволяет пользователю следить за своим временем [по помодорной системе](#). Пользователь может настраивать длительность помидора, длительность короткого и длинного отдыха, количество помидоров до короткого и длинного отдыха. Приложение после старта цикла может сворачиваться в трей, в зависимости от выбора пользователя. При завершении помидора приложение показывает нотификацию или отображается само. Пользователь может посмотреть помодорную статистику: количество выполненных помидоров за выбранный период времени, самый помодорный день (наибольшее количество завершенных помидоров) и так далее