

Курс: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#»

Тема: Введение в Generics

Модуль 10. Часть 3

Задание 1:

Создайте приложение для менеджмента сотрудников и паролей. Необходимо хранить следующую информацию:

- Логины сотрудников
- Пароли сотрудников

Для хранения информации используйте Dictionary<T>.

Приложение должно предоставлять такую функциональность:

- Добавление логина и пароля сотрудника
- Удаление логина сотрудника
- Изменение информации о логине и пароле сотрудника
- Получение информации о пароле по логину сотрудника

Задание 2:

Создайте приложение «Англо-французский словарь». Необходимо хранить следующую информацию:

- Слово на английском языке
- Варианты перевода на французский

Для хранения информации используйте Dictionary<T>.

Приложение должно предоставлять такую функциональность:

- Добавление слова и вариантов перевода
- Удаление слова
- Удаление варианта перевода
- Изменение слова
- Изменение варианта перевода
- Поиск перевода слова

Задание 3:

Создайте приложение, эмулирующее очередь в популярное кафе. Посетители кафе приходят и попадают в очередь, если нет свободного места. При освобождении столика в кафе, первый посетитель очереди занимает его. Если приходит клиент, который резервировал столик на определенное время, он получает зарезервированный столик вне очереди.

При разработке приложения используйте класс `Queue<T>`.