

УДК 004.9

## ЭЛЕКТРОННАЯ ОЧЕРЕДЬ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

Е. А. Ильина, студент гр. ПИБ-121, III курс  
Научный руководитель - В.С. Дороганов, старший преподаватель  
Кузбасский государственный технический университет  
им. Т.Ф. Горбачева,  
г. Кемерово  
E-mail: ilina.kat.19@gmail.com

Ежегодно поступать в КузГТУ приходят огромное количество абитуриентов. И каждый из них сталкивается с некомфортной для него ситуацией, связанной с громадными очередями. Некоторые, чтобы избежать этого, приезжают как можно раньше, чтобы оказаться первыми в этих очередях или приезжают в первые дни работы приемной комиссии. Но это незначительно влияет на размеры очередей в другие дни. Решить эту проблему можно с помощью электронной очереди.

На сегодняшний день подобная система используется в банках, при регистрации талона на получения услуги указывается номер в очереди определенного направления. Рассмотрим, в качестве примера, систему управления очередью в Сбербанке. Данная система ведет прием в общем потоке, что лишает возможности представить, сколько человек перед тобой [1].

В разработанном проекте теперь не придется отстаивать целый день, чтобы подать документы в институт. Достаточно приехать и подать заявку, и абитуриенту будет выдано примерное время ожидания в очереди, так же сообщается его номер в очереди, по которому он сможет отследить свое движение в очереди.

Приложение разделяется на три функциональных модуля[2,3]:

1. Модуль, отвечающий за добавление абитуриента в очередь. В данном модуле необходимо указать ФИО абитуриента, после чего он добавляется в общую очередь и ему сообщается ориентировочное время ожидания.
2. Модуль, для вывода информации на главный экран. В данном модуле реализуется:
  - Отображение информации о состоянии очереди.
  - При вызове абитуриента будет объявлено ФИО абитуриента и номер стола, к которому ему необходимо подойти.
  - Автоматическое обновление информации (30 секунд).
3. Модуль, отвечающий за прием абитуриентов. Для начала приема работнику необходимо указать номер стола, за которым он ведет прием.

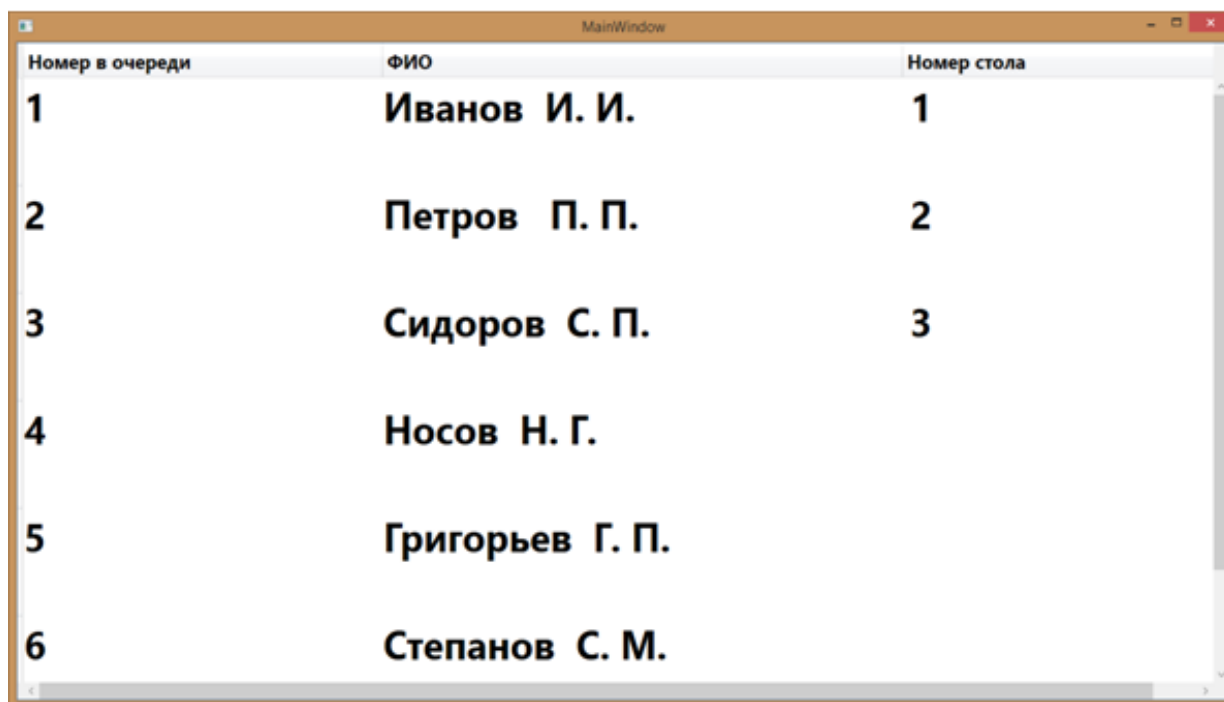
Для добавления абитуриента в очередь необходимо ввести запрашиваемые данные (рис.1).

Рис 1. Окно добавления.

После добавления появляется окно подтверждения, в котором уже видно номер абитуриента в очереди, и примерное время ожидания до приема.

Для начала работы сотрудник приемной комиссии указывает номер окна, за которым он работает и тип очереди, который он принимает.

Для удобства, вся необходимая информация будет отображаться на основном окне программы (рис. 2).



The screenshot shows a window titled 'MainWindow' containing a table with three columns: 'Номер в очереди' (Queue Number), 'ФИО' (Full Name), and 'Номер стола' (Table Number). The table lists six entries:

Номер в очереди	ФИО	Номер стола
1	Иванов И. И.	1
2	Петров П. П.	2
3	Сидоров С. П.	3
4	Носов Н. Г.	
5	Григорьев Г. П.	
6	Степанов С. М.	

Рис 2. Основное окно.

Электронная очередь предназначена для автоматизации процесса подачи заявления в высшее учебное заведение. Система будет наглядно демонстрировать, как движется очередь в приемной комиссии, что позволит абитуриентам видеть состояние очереди на подачу документов.

#### Список литературы:

1. Система управления очередью // SUO-ROST.RU URL: <http://suo-rost.ru/> (дата обращения: 22.03.2015).
2. Microsoft Developer Network // msdn.microsoft.com URL: <http://msdn.microsoft.com/ru-ru#fbid=IFyIrMt5jsq> (дата обращения: 22.03.2015).
3. Службы WCF Data Services 4.5 // Microsoft Developer Network URL: [http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/cc668792\(v=vs.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/cc668792(v=vs.110).aspx) (дата обращения: 22.03.2015).