

ЗАДАНИЕ по курсовому проектированию

Студенту Оверченко Александру Сергеевичу

1. Тема проекта:

Разработать клиент-серверное приложение «Библиотека» с использованием сервиса DaaS средствами языка C++.

2. Срок сдачи студентом законченного проекта:

10.06.2017 г.

3. Решаемые задачи и функционал разрабатываемого ПО:

Нужно разработать приложение, соответствующее следующим требованиям:

- возможность управления пользователями;
- возможность управления имеющимся хранилищем книг с использованием ISBN номеров.

Для каждого пользователя должна быть предусмотрена возможность просмотра книг, которые он взял в библиотеке и книг, которые там имеются (с учетом информации о наличии каждой конкретной копии).

Для человека, который не зарегистрирован в системе должна быть предусмотрена возможность просмотра информации о имеющихся на данный момент в наличии конкретных экземпляров книг.

У администратора (работника) должны быть доступны все имеющиеся функции.

Приложение должно связываться с сервером для получения информации, хранящейся в базе данных.

Также приложение должно иметь удобный графический интерфейс.

4. Средства разработки:

Язык программирования C++, Microsoft Visual Studio 2015, ОС Windows, по возможности будет добавлена поддержка остальных операционных систем.

5. Другое:

В качестве базы данных будет использована база данных MongoDB и ее драйвер под язык C++. Для создания GUI будет использован Qt Framework.

РУКОВОДИТЕЛЬ

Костенич А. М.

Задание принял к исполнению

01.03.2017 г.