

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВЫПУСКНИКОВ

Т.А.Трохова, Герасименко Д.А.

Учреждение образования
«Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого»,
кафедра «Информатика»

Применение IT-технологий для автоматизации таких процессов высшего учебного заведения, как управление распределением выпускников является одной из актуальных задач, решение которой призвано значительно повысить информативность этого процесса, сократить рутинные операции. В докладе представлена информационная система автоматизированного управления распределением студентов-выпускников, которая включает функции оперативного формирования заявок от предприятий-заказчиков кадров, сбора информации о статусе выпускников, предварительного распределения с подтверждением от предприятия.

В настоящее время недостатком компании по распределению дипломников является отсутствие оперативной связи и обмена информацией между заказчиками кадров, выпускниками и представителями выпускающих кафедр учреждений высшего образования. Предлагаемый программный комплекс позволяет осуществить оперативный обмен информацией и ускорить процесс распределения.

После проведения предпроектного обследования были выявлены основные процессы, подлежащие автоматизации и участники процессов. При разработке технического задания произведено закрепление функций за участниками процесса и выявление режимов работы каждого участника. Можно выделить следующие процессы, подлежащие автоматизации: создание и ведение списка студентов и их статуса; сбор информации о статусе каждого студента; создание и ведение списка заявок от организаций-заказчиков кадров; назначение студента в организацию для прохождения распределения; сбор документов о согласии предприятия принять молодого специалиста в организацию после распределения.

Роли участников системы: представитель (менеджер) компании-заказчика кадров; работник кафедры университета (заведующий, секретарь); студент, подлежащий распределению. Каждая роль имеет свой режим работы (рисунок 1).

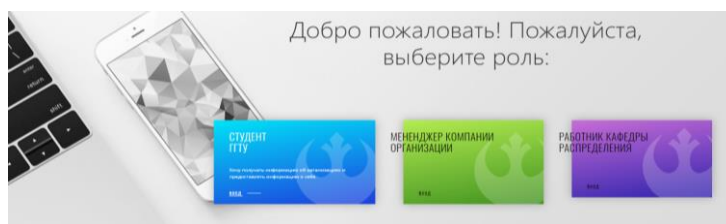


Рисунок 1 – Режимы работы комплекса

Всю информационную систему по распределению студентов университета можно разделить на следующие структурные компоненты (модули): модуль (общий сервер) авторизации и аутентификации: *Client API*; модуль (общий сервер) поставки данных предметной области: *Graduates-Distribution API*; клиентское web-приложение; клиентское мобильное приложение; клиентское настольное приложение; база данных.

Представитель компании-заказчика кадров имеет возможность использовать следующий функционал: создание аккаунта в системе; создание заявки на размещение

информации о предприятии, на которое выпускник будет иметь возможность распределиться; размещение подробной информации об условиях труда на предприятии.

Работник кафедры университета может создать аккаунт в системе, используя формы веб-приложения, вводя персональную информацию и необходимую информацию о кафедре университета. После одобрения аккаунта представитель кафедры имеет возможность использовать следующий функционал: одобрение заявок на регистрацию менеджеров компаний; одобрение заявок на регистрацию работников кафедры; одобрение заявок на размещение объявления предприятия; ведение и редактирование списка студентов кафедры; ведение и регулируемое редактирование списка заявок от предприятий; просмотр документов и внесение информации на основании их содержания; назначение определенного студента в организацию для распределения (рисунок 2).

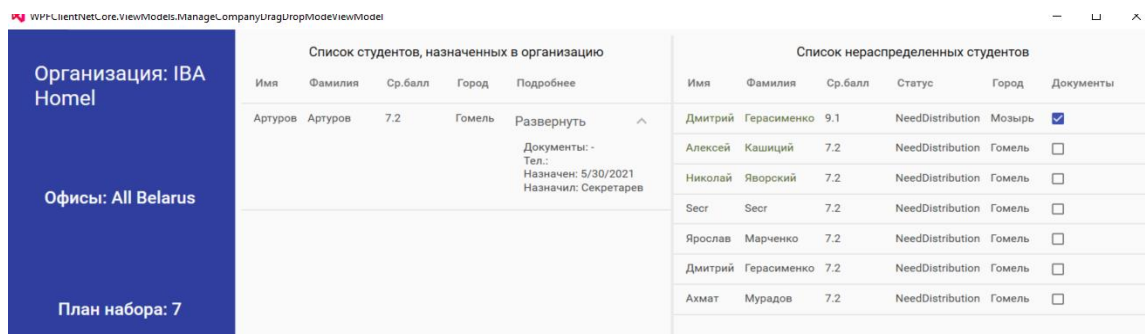


Рисунок 2 – Форма назначение определенного студента в организацию

Студент может создать аккаунт в системе, используя формы веб-приложения, вводя некоторую персональную информацию. После входа в систему студент может просматривать список заявок предприятий и подробную информацию о каждой заявке. Также, посетив личный кабинет, студент сможет заполнить необходимую дополнительную информацию о своём статусе, прикрепить документы, чтобы увеличить шансы подбора наилучшей организации для работы по распределению (рисунок 3).

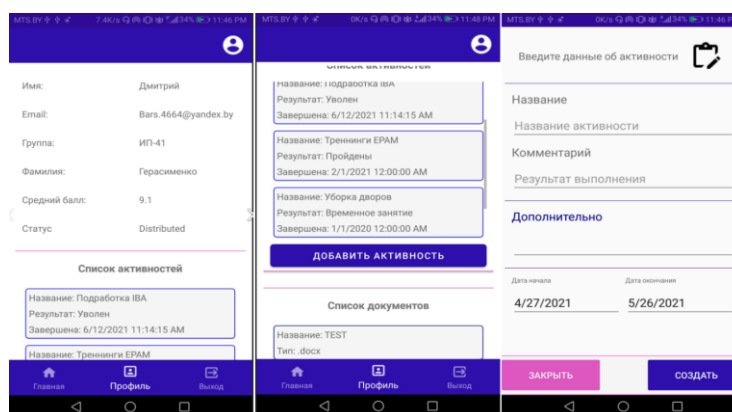


Рисунок 3 - Мобильное приложение в режиме просмотра профиля и списка активностей студента

Многофункциональный программный комплекс управления распределением позволяет вовлечь студентов в процесс выбора первого места работы, ускоряет процесс распределения и повышает его эффективность.