**ЛИСТИНГ**

**ПРОЕКТА «1С:Абитуриент»**

Команда: HornyCats

**ПочтовыйМодуль** – общий модуль отвечающий за отправку сообщения о регистрации пользователем.

Процедура ОтправитьПодтверждениеРегистрации(АдресПолучателя,ИмяПользователя) Экспорт

HTML="Привет, "+ИмяПользователя+" вы успешно зарегестрировались в систему 1С:Абитуриент." ;

// Получить почтовый профиль.

Профиль = ПолучитьПрофиль();

// Сформировать сообщение, содержащее форматированный документ.

Сообщение = Новый ИнтернетПочтовоеСообщение;

Сообщение.Тема = "Регистрация на платформе 1С:Абитуриент ";

Сообщение.Отправитель = "OneCabiturient@yandex.ru";

Сообщение.Получатели.Добавить(АдресПолучателя);

ТекстСообщения = Сообщение.Тексты.Добавить(HTML, ТипТекстаПочтовогоСообщения.HTML);

Почта = Новый ИнтернетПочта;

Сообщ = Новый СообщениеПользователю();

Попытка

Почта.Подключиться(Профиль);

// Отправить сообщение с форматированным текстом

Почта.Послать(Сообщение);

Исключение

Сообщ.Текст = ОписаниеОшибки();

Сообщ.Сообщить();

Возврат;

КонецПопытки;

Сообщ.Текст = "Сообщение отправлено. ";

Сообщ.Сообщить();

Почта.Отключиться();

КонецПроцедуры

Функция ПолучитьПрофиль()

Профиль = Новый ИнтернетПочтовыйПрофиль;

Профиль.АдресСервераSMTP = "smtp.yandex.ru";

Профиль.ПользовательSMTP = "OneCabiturient@yandex.ru";

Профиль.ПарольSMTP = "Qwerty13245";

Профиль.ТолькоЗащищеннаяАутентификацияSMTP = Истина;

Возврат Профиль;

КонецФункции

**\_Работа\_С\_Пользователями** – общий модуль отвечающий за регистрацию нового пользователя в системе.

Функция ЗарегистрироватьНовогоПользователя(ДанныеРегистрации) Экспорт

Если ПользователиИнформационнойБазы.НайтиПоИмени(ДанныеРегистрации.login) <> Неопределено Тогда

Успех = Ложь;

Иначе

НовыйПользователь = ПользователиИнформационнойБазы.СоздатьПользователя();

НовыйПользователь.Имя = ДанныеРегистрации.login;

НовыйПользователь.Пароль = ДанныеРегистрации.password;

НовыйПользователь.АдресЭлектроннойПочты = ДанныеРегистрации.email;

НовыйПользователь.Роли.Добавить(Метаданные.Роли.Абитуриент);

НовыйПользователь.Записать();

ПочтовыйМодуль.ОтправитьПодтверждениеРегистрации(ДанныеРегистрации.email, ДанныеРегистрации.login);

Успех = Истина;

КонецЕсли;

Возврат Успех

КонецФункции

**ЦентральныйСервер** – HTTP-сервис отвечающий за получения данных со страницы регистрации и последующей попытки регистрации.

Функция РегистрацияОтправить(Запрос)

УстановитьПривилегированныйРежим(Истина);

ТелоЗапроса = Запрос.ПолучитьТелоКакСтроку();

ДанныеРегистрации = ЖСОН\_В\_Объект(ТелоЗапроса);

Попытка

УспешнаяРегистрация = \_Работа\_С\_Пользователями.ЗарегистрироватьНовогоПользователя(ДанныеРегистрации);

Если УспешнаяРегистрация Тогда

Ответ = Новый HTTPСервисОтвет(200);

Ответ.УстановитьТелоИзСтроки("Success")

Иначе

Ответ = Новый HTTPСервисОтвет(208);

Ответ.УстановитьТелоИзСтроки("Already created")

КонецЕсли;

Исключение

Ответ = Новый HTTPСервисОтвет(500);

Ответ.УстановитьТелоИзСтроки("Internal error: "+ ОписаниеОшибки())

КонецПопытки;

Ответ.Заголовки.Вставить("Content-Type","text/html; charset=utf-8");

Возврат Ответ;

КонецФункции

Функция ЖСОН\_В\_Объект(СтрокаЖСОН)

ЧтениеЖСОН = Новый ЧтениеJSON;

ЧтениеЖСОН.УстановитьСтроку(СтрокаЖСОН);

Данные = ПрочитатьJSON(ЧтениеЖСОН);

Возврат Данные;

КонецФункции