

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии

СОГЛАСОВАНО
Доцент департамента
программной инженерии
факультета компьютерных наук
кандидат экономических наук

УТВЕРЖДАЮ
Академический руководитель
образовательной программы
«Программная инженерия»

_____/ Песоцкая Е.Ю.
«__» _____ 2015 г.

_____/ Шилов В.В.
«__» _____ 2015 г.

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНТОВ

Программа и методика испытаний

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.509000-01 51 01-1-ЛУ

Исполнитель
Студент группы 105 ПИ НИУ ВШЭ
_____/ Лазаренко А.В.
«__» _____ 2015 г.

УТВЕРЖДЕНО
RU.17701729.509000-01 51 01-1 ЛУ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНТОВ

Программа и методика испытаний

RU.17701729.509000-01 51 01-1

Листов 29

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата

АННОТАЦИЯ

В настоящем документе предоставлена программа и методика испытаний разрабатываемого приложения. В методике описан алгоритм проверки требований, которые проверяющий может проверить с использованием интерфейса приложения. Некоторые требования требуют доступа к серверу, на котором развернуто приложение, соответственно, проверяться они здесь не будут. Для проверки всех требований настоятельно рекомендуется использовать развернутую версию приложения, доступную по адресу cocktion.com. Так как приложение написано с учетом того, что оно будет развернуто и доступно по данному адресу, то некоторые функции не будут доступны на локальной версии.

Настоящий документ содержит следующие разделы: «Область применения», «Цель испытаний», «Общие положения», «Требования к программе», «Требования к программной документации», «Средства и порядок испытаний», «Методы испытаний»,

В разделе «Область применения» приведена детальная информация о наименовании, области применения и обозначении программы.

В разделе «Цель испытаний» приведена детальная информация о цели, из-за преследования которой проводятся испытания.

В разделе «Общие положения» приведена детальная информация об основаниях для проведения испытаний, месте и продолжительности проводимых испытаний, а так же об организации, участвующей в испытаниях.

В разделе «Требования к программе» приведены те требования, методика проверки которых описана в данном документе.

В разделе «Требования к программной документации» описаны требования, которым должна соответствовать создаваемая программная документация.

В разделе «Средства и порядок испытаний» приведена информация о составе технических средств, используемых во время испытаний, программных средствах, порядке проведения испытаний, условиях проведения испытаний.

В разделе «Методы испытаний» приведена детальная информация о проверке требований, описанных в соответствующем разделе.

Для проверки последнего пункта настоящего документа (проверка требований к API) необходимо написанное под IOS приложение, поскольку одними средствами программы Fidler Telerik невозможно проверить такое требование, как push уведомления.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ИСПЫТАНИЙ	4
1.1 Наименование	4
1.2 Область применения	4
1.3 Обозначение программы	4
2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	4
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
3.1 Основания для проведения испытаний	4
3.2 Место и продолжительность испытаний	4
3.3 Организации, участвующие в испытаниях	4
4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ	5
4.1. Требования для регистрации аккаунта	5
4.2. Требования к входу в систему	5
4.3. Требования к сбросу пароля	5
4.4. Требования к редактированию личных данных пользователя	5
4.5. Требования к добавлению нового аукциона	5
4.6. Требования к добавлению ставки	5
4.7. Требования к отправке сообщений в чат во время аукциона и получения информации о товарах	5
4.8. Требования для выбора и смены лидера создателем	6
4.9. Требования для просмотра всех пользователей платформы	6
4.10. Требования для просмотра всех университетов платформы	6
4.11. Требования для просмотра всех домов университета	6
4.12. Требования для просмотра информации о конкретном доме	6
4.13. Требования к личным сообщениям между пользователями	6
4.14. Требования к API	6
5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
6. СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ	7
6.1 Технические средства, используемые во время испытаний	7
6.2 Программные средства, используемые во время испытаний	7
6.3 Порядок проведения испытаний	7
6.4 Условия проведения испытаний	8
7. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	8
7.1 Проверка требований к программе	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ИЛЛЮСТРАЦИИ	14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

1. ОБЛАСТЬ ИСПЫТАНИЙ

1.1 Наименование

Наименование - «Web-приложение для взаимодействия студентов».

1.2 Область применения

Область применения программы достаточно широка. Программа предназначена для многоцелевого взаимодействия студентов. С помощью данного приложения могут осуществляться следующие сценарии: поиск по студентам, проживающим в каком-либо общежитии или обучающимся на конкретном факультете, возможность организации аукциона для обмена своими вещами в рамках целого университета, конкретного факультета, конкретного общежития или объединении факультетов с общежитиями. Приложение позволяет не только находить студентов, принадлежащим какому-то факультету или общежитию, но и производить оценку как факультета/ общежития, так и самого студента. Очевидно, что приложение позволяет студентам общаться друг с другом не только для обсуждения и организации будущего обмена, но и в развлекательных целях через механизм личных сообщений.

1.3 Обозначение программы

Наименование темы разработки - «Разработка Web-приложения для взаимодействия студентов».

Условное обозначение темы разработки - «WA-1».

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Цель проведения испытаний - проверка работоспособности приложения.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Основания для проведения испытаний

Сдача курсовой работы.

3.2 Место и продолжительность испытаний

Приемосдаточные испытания должны проводиться в здании ФКН НИУ ВШЭ по адресу г. Москва, Кочновский пр. д. 3, 2 июня 2015 г. , с 9:00 до 18:00. Продолжительность испытаний: 10 минут.

3.3 Организации, участвующие в испытаниях

Испытания проводятся комиссией, состоящей из сотрудников департамента Программной инженерии ФКН НИУ ВШЭ и исполнителя работы, состав комиссии определяется Приказом.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

4.1. Требования для регистрации аккаунта

Аккаунт пользователя должен создаваться на отдельной Web-странице, в форме, содержащей поля для ввода имейла, пароля, подтверждения пароля, поле для ввода CAPTCHA. Пароль должен состоять как минимум из 6 символов, содержать одну цифру. Значения полей для ввода и подтверждения пароля должны совпадать, значение поля для ввода капчи должно совпадать с картинкой. Не должно быть возможности создать аккаунт пользователя с повторяющимся логином. При каких-либо ошибках в заполнении формы должно выводиться сообщение об ошибке

4.2. Требования к входу в систему

Пользователь должен иметь возможность авторизоваться в системе с использованием пары логин-пароль, введенной при регистрации. При некорректности каких-либо данных должны выводиться сообщения об ошибке.

4.3. Требования к сбросу пароля

Пользователь должен иметь возможность сбросить пароль и восстановить его через клик по ссылке в соответствующем сообщении электронной почты.

4.4. Требования к редактированию личных данных пользователя

Пользователь должен иметь возможность изменять свои личные данные (фотографию, имя, фамилию, университет. Для этого должна быть форма на странице с профилем пользователя.

4.5. Требования к добавлению нового аукциона

Пользователь должен иметь возможность добавить новый аукцион со следующими характеристиками: название товара, описание товара, категория, в которую попадает товар. Для добавления нового аукциона должна быть отдельная WEB-страница.

4.6. Требования к добавлению ставки

Пользователь должен иметь возможность добавить ставку на аукцион со следующими характеристиками: название, описание, фотография, категория.

4.7. Требования к отправке сообщений в чат во время аукциона и получения информации о товарах

Во время аукциона пользователь должен иметь возможность отправлять сообщения другим пользователям, а так же просматривать информацию о любом выставленном товаре на аукцион. Для чата и информации должна быть отдельная панель на панели с аукционом.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

4.8. Требования для выбора и смены лидера создателем

Во время проведения аукциона создатель аукциона должен иметь возможность выбирать товар и выбирать его лидером. Лидер должен автоматически сменяться на всех открытых страницах.

4.9. Требования для просмотра всех пользователей платформы

Каждый пользователь платформы должен иметь возможность просматривать всех пользователей платформы. Для этого должна быть отдельная WEB-страница. Каждый пользователь должен отображаться в своей рамке, иметь ссылку для быстрого перехода на страницу с ним, иметь фотографию, отображать краткую информацию и иметь кнопку для подписки.

4.10. Требования для просмотра всех университетов платформы

Каждый пользователь должен иметь возможность посмотреть все университеты, которые подключены к платформе в данный момент времени. Для вывода всех университетов должна присутствовать специальная Web-страница.

4.11. Требования для просмотра всех домов университета

Каждый пользователь должен иметь возможность посмотреть все дома, которые прикреплены к университету. Для этого должна быть отдельная Web-страница.

4.12. Требования для просмотра информации о конкретном доме

Каждый пользователь должен иметь возможность просматривать подробную информацию о любом доме, прикрепленном к университету. Для каждого дома должна быть отдельная WEB-страница.

4.13. Требования к личным сообщениям между пользователями

Каждый пользователь должен иметь возможность отправить личное сообщение любому другому пользователю. Для этого должна быть форма отправки сообщения.

4.14. Требования к API

Должно быть.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Программная документация должна быть составлена в соответствии с ГОСТ

6. СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

6.1 Технические средства, используемые во время испытаний

В состав технических средств необходимо включить персональный компьютер, обладающий какими-либо следующими характеристиками:

Семейство Windows

- 1) Windows XP с пакетом обновления 2 или более новая ОС.
- 2) Процессор Intel Pentium 4 или новее
- 3) 350 МБ свободного места на диске
- 4) 512 МБ оперативной памяти

Семейство Mac

- 1) Mac OS X 10.6 или более поздней версии
- 2) Процессор Intel
- 3) 350 МБ свободного места на диске
- 4) 512 МБ оперативной памяти

Семейство Linux

- 1) Ubuntu 12.04 или более поздней версии, Debian 7 или более поздней версии, OpenSuSE 12.2 или более поздней версии, Defora Linux 17
- 2) Процессор Intel Pentium 4 или новее
- 3) 350 МБ свободного места на диске
- 4) 512 МБ оперативной памяти

Так же, обязательно нужна клавиатура, мышь, монитор.

6.2 Программные средства, используемые во время испытаний

Для проведения испытаний необходима установленная операционная система не ниже, чем указанные выше, а так же один из следующих браузеров Safari 4 версия или выше, Internet Explorer 9 версия или выше, Google Chrome 10 версия или выше, Opera 25 версия или выше, Mozilla Firefox 36 версия или выше.

6.3 Порядок проведения испытаний

Испытания проводятся в следующем порядке:

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

- 1) проверяются требования к составу программной документации
- 2) проверяются требования к функциональным характеристикам приложения

6.4 Условия проведения испытаний

6.4.1 Климатические условия.

Климатические условия эксплуатации должны соответствовать требованиям, предъявляемым к работе персонального компьютера.

6.4.2 Требования к численности и квалификации персонала

На испытаниях необходимо присутствие как минимум 1 человека- оператора ЭВМ. Оператор должен иметь опыт использования современного браузера и операционной системы. Специфических требований к образованию не предъявляется.

7. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

7.1 Проверка требований к программе

Для проверки требований к программе будем использовать уже развернутое приложение на сервере, поскольку продемонстрировать установку времени не хватит совсем. Сайт доступен по адресу cocktion.com. Стартовой точкой для всех проверок требований, за исключением последнего будем считать главную страницу (ту, что появляется после перехода по ссылке). Более того, в требованиях есть пункт проверки корректности всех входных данных. Для того, чтобы при проверке этого требования проверяющим было удобнее, данное требование проверяется сразу в тех местах, где фигурирует какая-то форма для ввода данных, т.е. отдельного пункта под это требование нет.

7.1.1 Проверка регистрации нового аккаунта пользователя с уникальным адресом электронной почты и паролем

Для того, чтобы зарегистрироваться в системе, необходимо открыть панель регистрации.

Для того, чтобы открыть панель регистрации, необходимо кликнуть на кнопку «Регистрация», находящуюся в меню (см. рис. 1). После этого осуществляется переход на страницу с панелью для регистрации (см. рис. 2). Все рисунки в смотреть в приложении 1.

В панели для регистрации необходимо ввести действительный адрес электронной почты в поле (Электро-почта), и пароль в поле (Парольчик), удовлетворяющий следующему правилу: не менее 6 символов и содержащий как минимум одну цифру. Далее, необходимо повторно ввести пароль, для того, чтобы убедиться, что пользователь сделал осознанный выбор и хоть что-нибудь запомнил от этого пароля. Проверим здесь же и проверку входных данных на корректность.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

7.1.1.1 Проверка входных данных формы панели регистрация на корректность.

Первым делом, необходимо проверить, что форма не отправится на сервер с пустыми полями и не отправляется ботами. Для того, чтобы это проверить, необходимо просто нажать на кнопку «Погнали!». Панель регистрации должна выдавать сообщение об ошибке и представлять перед пользователем в следующем виде (см. рис. 3):

На форме красным цветом отображаются сообщения, что никакие поля не заполнены, форма не отправляется на сервер.

Предположим, что пользователь - умный робот, который был послан для того, чтобы зарегистрировать массу фейковых аккаунтов и вызвать крушение всей системы. Для того, чтобы проверить, что робот не сможет пройти через регистрацию - необходимо правильно заполнить поле с емейл адресом и поля с паролями и нажать кнопку погнали. В качестве эталонного примера возьмем адрес x@x.ru, пароль xxxxxx1, а поле, в котором надо ввести CAPTCHA - оставим пустым и нажмем кнопку «Погнали!» (см. рис. 4)

В панели появляется сообщение об отсутствии капчи и форма снова не отправляется на сервер.

При обработке емейл адреса необходимо удостовериться, что пользователь ввел его корректно. Емейл должен быть введен в формате x@x.xx или x@x.xxx. Для того, чтобы проверить, что система проверяет корректность формата емейла, напишем x@x. в поле «Электро-почта», в поле «Парольчик» и «И еще раз парольчик, чтобы я не забыл», капчу заполним последовательностью символов с картинки и нажмем на кнопку «Погнали!». Панель должна приобрести следующий вид (см. рис. 5). Видим сообщение о недействительности емейла, а платформа не регистрирует пользователя с такими данными.

Пароль должен состоять из 6 символов и в нем должна быть хотя бы одна цифра. Для проверки этого требования введем емейл xx@xx.xx, пароль напишем в обоих полях одинаковый: 123, введем правильно капчу. Результат должен быть в точности, как на рис.6. Далее, необходимо проверить, что пароль содержит цифру. Для проверки этого свойства повторим действия из проверки достаточной длины пароля, но в качестве пароля используем последовательность символов abcdef. Результат должен быть в точности, как на рис.7.

Пароли в полях «Парольчик» и «И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...» должны совпадать. Для проверки этого свойства необходимо ввести в качестве емейл адреса xx@xx.ru, в поле «Парольчик» записать 123efg, а в поле «И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...» записать efg123. Результат должен быть в точности, как на рис.8.

При регистрации пользователя емейл адрес должен быть уникальным. Для этого нужно взять адрес lazarenko.ale@gmail.com, который 100% существует и ввести в поля с паролями любые совпадающие корректные пароли, ввести капчу и нажать кнопку «Погнали!». Панель должна в точности приобрести вид такой, как на рис. 9.

При регистрации нового, уникального пользователя с правильными паролями и введенной капчей, должна отображаться страничка с успешной регистрацией и отсылаться письмо с подтверждением почтового адреса. Для того, чтобы проверить это требование, необходимо ввести свой емейл, придумать правильный пароль, ввести капчу и нажать кнопку «Погнали!» Результат будет в точности, как на рисунке 10. Для проверки емейла необходимо открыть свою почту и посмотреть, что на нее пришло письмо, такое же, как на рисунке 11.

7.1.1.2 Проверка валидации почтового адреса через письмо

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

Для того, чтобы проверить, что требование реализовано, необходимо кликнуть на слово [here](#) в письме и перейти по ссылке. Если сообщение, которое откроется по ссылке будет совпадать с рисунком 12, то почтовый ящик подтвержден.

7.1.2 Проверка возможности входа в систему, с использованием почтового адреса в качестве логина и созданного пароля

Для того, чтобы проверить это свойство, необходимо в меню нажать кнопку «Войти» (см. рис. 1), после этого появится форма для авторизации (см. рис. 13)

В эту форму необходимо ввести свой имейл и пароль. После успешной авторизации происходит редирект на главную страницу и отображается лента новостей пользователя.

7.1.3 Сброс пароля и его восстановление

На панели «Вход в систему» (см. рис. 13) нужно нажать на ссылку «Забыли свой пароль?». Далее вылезет панель «Забыли пароль?» (см. рис. 14)

Вводим адрес электронной почты. И нажимаем кнопку «Email Link». После того, как вылезла форма (см. рис. 15). Далее, нужно проверить свою почту. Должно прийти следующее сообщение (см. рис. 16).

Необходимо кликнуть на ссылку [here](#) и перейти на страницу для сброса пароля. (см. рис. 17). В эту форму необходимо ввести свой почтовый адрес и новый пароль. После этого если форма сменится на форму (см. рис. 18), то пароль успешно сброшен и перейдя по ссылке можно зайти на портал с новым паролем.

7.1.4 Редактирование личных данных пользователя (имя, фамилия, университет, фото)

Для того, чтобы проверить возможность редактирования данных, необходимо авторизоваться и нажать на кнопку профиль в авторизованном варианте меню (см. рис.19) нажать на кнопку «Профиль», после этого клика производится переход в личный кабинет пользователя, где будет осуществляться изменение информации. Для того, чтобы сменить фото пользователя со стандартной, необходимо нажать на кнопку «Добавить фото» (см. рис. 20). Далее, панель изменится (см. рис. 21). Далее, необходимо нажать на кнопку «Выбрать файл», откроется диалог для выбора файла (см. рис. 22) в нем необходимо выбрать фотографию, которую нужно сделать аватаркой, нажать на кнопку «Выбрать» и нажать «Сменить фотку» если фото добавлено, то вместо стандартной картинки на страничке отобразится выбранная фотография (см. рис. 23)

Чтобы проверить возможность изменить информацию о своем имени, фамилии и университете, необходимо нажать на кнопку «Добавить информацию о себе». После клика на панели появится форма для заполнения, а сама панель станет выглядеть след. образом: (см. рис. 24)

Для изменения имени, фамилии и университета, нужно просто ввести соответствующие данные в соотв. поля и нажать на кнопку «Добавить инфу». В первом блоке с информацией от фотографии справа (где рейтинг, ставки и т.д.) появится надпись «информация обновлена», после чего можно обновить страничку и убедиться, что информация поменялась (см. рис. 25)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

7.1.5 Добавление нового аукциона

Для проверки возможности добавления аукциона необходимо авторизоваться в системе и нажать на кнопку «Продать» (см. рис. 19). После клика откроется форма для создания аукциона (см. рис. 26)

Чтобы проверить проверку данных на корректность - достаточно просто попробовать создать аукцион с какими-то пустыми полями (допускается не написать описание и не прикрепить фотографию, все остальные поля - обязательные). В качестве примера, на аукцион выставим цветок, а цветок будем продавать на ФКН НИУ ВШЭ. Поля необходимо заполнить таким же образом, как на рисунке 27. Для выбора ФКН - необходимо ввести ВШЭ в поле «Университет», выбрать из выпадающего списка ВШЭ, нажать на радио-кнопку «Выбрать факультеты» и выбрать из списка «Компьютерных наук», далее - необходимо кликнуть на кнопку «Создать аукцион». После нажатия, на форме появится индикатор загрузки и после успешной загрузки, форма должна преобразоваться к виду (см. рис. 28)

При появлении ссылки «Перейти на аукцион!» - кликаем на нее, чтобы перейти на страницу с аукционом (см. рис. 30).

7.1.6 Добавление ставки на аукцион.

Для проверки возможности добавления ставки необходимо открыть любой активный аукцион (нажать на кнопку «Аукционы» в меню (см. рис. 19)). После открытия аукциона, перед пользователем увидит панель с аукционом (см. рис. 31)

Для добавления своей ставки необходимо в правом нижнем окне «Поставь свою вещь» Написать название товара, описание товара, выбрать категорию и прикрепить фотографию. Допускается не указывать описание и не прикреплять фотографию. Когда все поля будут заполнены, а фотография прикреплена, необходимо кликнуть на кнопку «Отправить товар». После этого появится индикатор загрузки и по готовности товар появится в аукционном окне (см. рис. 32)

7.1.7 Проверка отправки сообщения в общий чат, просмотра информации о каждом товаре.

Для того, чтобы отправить сообщение в общий чат, необходимо в правом нижнем углу аукционной страницы нажать на кнопку «Беседа», страница должна преобразоваться к следующему виду (см. рис. 33). Для того, чтобы отправить сообщение, необходимо ввести текст сообщения в текстовое поле и нажать кнопку «Отправь!». В окне чата отобразиться введенное сообщение (см. рис. 34).

Для того, чтобы посмотреть информацию о товаре, достаточно кликнуть на кружочек, который соответствует товару на аукционе. В примере будет кликнут кружочек с деньгами. В результате автоматически откроется вкладка «Товар», где будет продублирована фотография, название и описание (если есть) товара (см. рис. 35)

7.1.8 Выбор и смена лидера аукциона создателем.

Для того, чтобы проверить возможность выбирать лидера аукциона, необходимо быть авторизованным на платформе, а так же зайти на свой (созданный данным пользователем)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

аукцион, на котором будет хотя бы одна ставка, поставленная другим пользователем. Пример такой ситуации (см. рис. 36)

Для выбора лидера необходимо кликнуть на какой-либо из кружочков, которые расходятся от главного товара. Панель изменится и будет выглядеть как (см. рис. 37). Далее - нужно нажать на кнопку «Выбрать лидера». После нажатия панель изменит свое состояние и будет выглядеть как (см. рис. 38). Над кнопкой появится надпись «Лидер успешно выбран :)»

Для того, чтобы проверить возможность смены лидера аукциона, необходимо нажать на другой товар на этом же аукционе (когда лидер уже выбран) над кнопкой «Выбрать лидера» появится надпись «Сменить выбор на этот?», после чего необходимо снова нажать на кнопку «Выбрать лидера» Для того, чтобы окончательно убедиться, что выбор сделан корректно, необходимо нажать на вкладку «Аукцион» в правом верхнем углу панели. Результат: (см. рис. 39)

В графе «Лидер аукциона» будет указано наименование товара, который выбран лидером в данный момент.

7.1.9. Просмотр всех пользователей платформы

Для просмотра всех пользователей платформы необходимо нажать на кнопку «Люди». После этого откроется следующая страница (см. рис. 40)

При нажатии на кнопку «Добавить в информаторы» должно происходить следующее изменение (см. рис. 41)

7.1.10. Просмотр всех университетов на платформе

Для просмотра всех университетов на платформе необходимо нажать на кнопку «Дома» в меню. При нажатии на кнопку появится страница (см. рис. 42)

7.1.11. Просмотр всех домов на платформе

При клике на ссылку «Заглянуть» осуществится переход на страничку, на которой отображаются все локации в данном университете (см. рис. 43)

7.1.12. Просмотр информации о конкретном доме

При клике на ссылку «Заглянуть» производится переход на страницу с информацией о конкретном доме. На ней отображается вся Информация о данном доме (см. Рис. 44).

7.1.13. Личные сообщения между пользователями

Для того, чтобы просматривать личные сообщения в чате, необходимо нажать на кнопку «Профиль» (см. рис. 45) вверху страницы появится данная форма.

Для того, чтобы отправить сообщение первый раз, необходимо со страницы (см. рис. 41) перейти по ссылке (кликнуть на имя человека) на его личную страничку. После чего, в форме (см. рис. 46) ввести в текстовом поле сообщение и нажать на кнопку «Отправить»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

7.1.14. Проверка требований к API

Проверка требований к API производится с использованием программы Fiddler Telerik, производятся запросы по указанным в документе «Пояснительная записка» адресам и сравнивается формат ответов. В действительности, детальные форматы запросов к API описаны в документе «Руководство программиста» и «Пояснительная записка». К сожалению, без специально-разработанного приложения для IOS невозможно проверить такую функциональность API, как push-уведомления и загрузка фотографий с добавлением устройств в базу данных.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

ИЛЛЮСТРАЦИИ

Меню

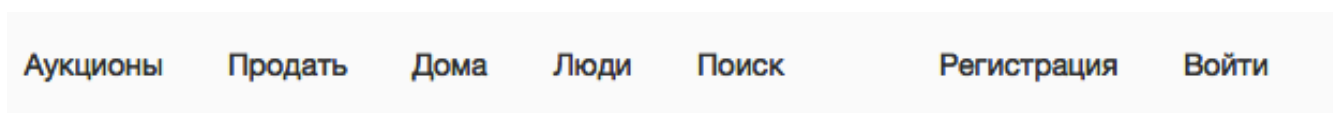


Рисунок 1.

Панель регистрации

A registration form titled 'Я - Регистратор! :)'. It contains three input fields: 'Электро-почта', 'Парольчик', and 'И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...'. Below the fields is a CAPTCHA image showing a street scene with a house number '1252'. To the right of the CAPTCHA is a 'noCAPTCHA' logo. At the bottom is a button labeled 'Погнали!'.

Рисунок 2.

Панель регистрации (сообщения об ошибках)

A registration form titled 'Я - Регистратор! :)'. At the top, there are three red error messages: 'Ну никак нельзя обойтись без почтового адреса!', 'Необходимо придумать пароль!', and 'Необходимо подтвердить пароль!'. Below these are three input fields: 'Электро-почта', 'Парольчик', and 'И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...'. Below the fields is a CAPTCHA image showing a street scene with a house number '12118'. To the right of the CAPTCHA is a 'noCAPTCHA' logo. At the bottom is a button labeled 'Погнали!'.

Рисунок 3

Панель для регистрации с
корректным имейлом и паролем
после нажатия кнопки
«Погнали!»

A registration form titled 'Я - Регистратор! :)'. At the top, there is a red error message: 'В капчу надо хоть что-то ввести...'. Below this are three input fields: 'x@x.ru', 'Парольчик', and 'И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...'. Below the fields is a CAPTCHA image showing a street scene with a house number '1588'. To the right of the CAPTCHA is a 'noCAPTCHA' logo. At the bottom is a button labeled 'Погнали!'.

Рисунок 4

Панель для регистрации, в которую был
введен некорректный имейл

A registration form titled 'Я - Регистратор! :)'. At the top, there is a red error message: 'Введенный имейл не действителен!'. Below this are three input fields: 'x@x.', 'Парольчик', and 'И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...'. Below the fields is a CAPTCHA image showing a street scene with a house number '102'. To the right of the CAPTCHA is a 'noCAPTCHA' logo. At the bottom is a button labeled 'Погнали!'.

Рисунок 5.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Панель для регистрации, в которую был введен слишком короткий пароль

Я - Регистратор! :)

- Пароль должен быть как минимум 6 значный.

xx@xx.ru

Парольчик

И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...

Введите текст

Погнали!

Рисунок 6.

Панель для регистрации, в которую был введен пароль без цифр.

Я - Регистратор! :)

- Passwords must have at least one digit ('0'-'9').

xx@xx.ru

Парольчик

И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...

Введите текст

Погнали!

Рисунок 7.

Панель для регистрации, в которую были введены не совпадающие пароли

Я - Регистратор! :)

- Пароль должен быть как минимум 6 значный.

xx@xx.ru

Парольчик

И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...

Введите текст

Погнали!

Рисунок 8.

Панель для регистрации, в которую был введен существующий адрес электронной почты.

Я - Регистратор! :)

- Name lazarenko.ale@gmail.com is already taken.
- Email 'lazarenko.ale@gmail.com' is already taken.

lazarenko.ale@gmail.com

Парольчик

И еще раз парольчик, чтобы я не забыл...

Введите текст

Погнали!

Рисунок 9.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата


Результат успешной регистрации

Пожалуйста, подтвердите свою электро-почту


Коки заботится о Вас, поэтому необходимо подтвердить тот факт, что данная почта - ваша, ведь вы тоже хотите иметь дело только с настоящими людьми?)

Рисунок 10.

Имейл для подтверждения пароля

Email validation 



cocky@cocktion.com 

Please, click this link to verify your email :) [here](#)

Рисунок 11.

Результат успешного подтверждения почтового адреса

Спасибо, что подтвердили свой ящик! Проходите :)

Рисунок 12.

Форма для авторизации

Вход.

Используйте свой аккаунт, чтобы войти.

Электро-
почта

Пароль

☐ Запомнить меня?

Войти

[Зарегистрироваться](#)

[Забыли свой пароль?](#)

Рисунок 13.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Форма для сброса пароля

Забыли пароль?.

Enter your email.

Электро-почта

Email Link


Рисунок 14.

Подтверждени забытого пароля....

Необходимо пройти по ссылке в вашем сообщении :)

Рисунок 15.

Сообщение с ссылкой для сброса пароля

Email validation 



cocky@cocktion.com 

сегодня в 22:30

[подробнее](#) 

Please, help us to reset your password! [here](#)

Рисунок 16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Форма для сброса пароля

Сбросить пароль.

Reset your password.

Электро-почта

Пароль

Подтвердить пароль

Рисунок 17

Форма для подтверждения сброса пароля

Подтверждение сброса пароля.

Ваш пароль успешно сброшен. Пожалуйста, [кликните тут, чтобы войти](#)

Рисунок 18

Авторизованный вариант меню

[Аукционы](#)[Продать](#)[Дома](#)[Люди](#)[Поиск](#)[Профиль](#)[Выйти](#)

Рисунок 19.

Панель с информацией о пользователе в личном кабинете.



 <input type="button" value="Добавить аватарку"/> <input type="button" value="Добавить информацию о себе"/>	test@cocktion.com Рейтинг: 1000 Яиц: 1000 Аукционов сделал: 0 Ставок сделал: 0	Жизненная позиция пользователя <input type="button" value="Добавить интересы"/>

Рисунок 20.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Панель с информацией о пользователе после клика на «Добавить аватарку»



Добавить аватарку

Добавить информацию о себе

Выбрать файл файл не выбран

Сменить фотку

test@cocktion.com

Рейтинг: 1000

Яиц: 1000

Аукционов сделал: 0

Ставок сделал: 0

Жизненная позиция пользователя

Добавить интересы

Рисунок 21.

Диалог для выбора файла

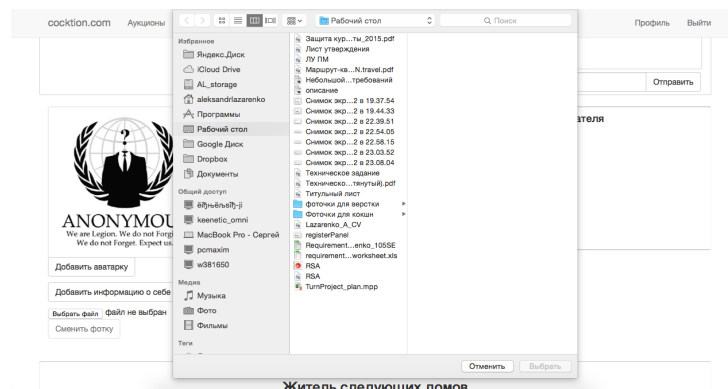



Рисунок 22

Заголовок



Добавить аватарку

Добавить информацию о себе

Имя

Фамилия

Университет/школа

Добавить инфу

Выбрать файл blackjack.jpg

Сменить фотку

test@cocktion.com

Рейтинг: 1000

Яиц: 1000

Аукционов сделал: 0

Ставок сделал: 0


Жизненная позиция пользователя

Добавить интересы

Рисунок 24.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Заголовок



Добавить аватарку

Добавить информацию о себе

Эйнштейн Альберт

Рейтинг: 1000
Яиц: 1000
Аукционов сделал: 0
Общество: НИУ ВШЭ
Ставок сделал: 0

Жизненная позиция пользователя

Добавить интересы

Рисунок 25.

Пример заполненной формы для создания аукциона


Что продаем?)

Цветок

Красивый

Тип предмета
☐ Книга ☒ Вещь ☐ Услуга

Длительность аукциона
☐ 4 часа ☐ 1 день ☒ 1 неделя

Выбрать файл  1

Создать аукцион

Где продаем?)

ВШЭ

☒ Компьютерных наук
☐ Бизнеса и менеджмента
☐ Экономических наук
☐ Права
☐ Гуманитарных наук
☐ МИЭМ
☐ Социальных наук
☐ Коммуникаций, медиа и дизайна
☐ Математики
☐ Мировой экономики и мировой политики
☐ МИЭФ

Рисунок 28

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

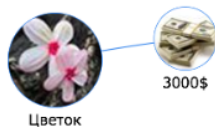
Форма для создания нового аукциона

Что продаем?)	Где продаем?)
<input type="text" value="Название товара (обязательно поле)"/>	<input type="text" value="Университет"/>
<input type="text" value="Описание"/>	<input type="radio"/> На всех факультетах <input type="radio"/> Выбрать факультеты
<p>Тип предмета</p> <input type="radio"/> Книга <input type="radio"/> Вещь <input type="radio"/> Услуга	
<p>Длительность аукциона</p> <input type="radio"/> 4 часа <input type="radio"/> 1 день <input type="radio"/> 1 неделя	
<input type="button" value="Выбрать файл"/> файл не выбран	
<input type="button" value="Создать аукцион"/>	

Рисунок 26.

Пример панели с аукционом после клика на кнопку «Беседа»

До конца: 167 : 32 : 56



Аукцион	Товар	Тотализатор
<p>Выставлено на торг: Цветок</p> <p>Описание: Красивый</p> <p>Хозяин: test@cocktion.com</p> <p>Лидер аукциона: не выбран.</p> <p>Всего ставок: 0</p> <p>Дом: красивый и классный</p> <p>Рейтинг: 400</p>		
<p>Ставка Беседа</p> <p>Коки: Привет, друг! Это наш чат:) Здесь можно общаться и беседовать:)</p> <p><input type="text"/> <input type="button" value="Отправь!"/></p>		

Рисунок 33.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Пример формы с успешно-созданным аукционом

Что продаем?)	Где продаем?)
<input type="text" value="Название товара (обязательно поле)"/>	<input type="text" value="Университет"/>
<input type="text" value="Описание"/>	<input type="radio"/> На всех факультетах <input type="radio"/> Выбрать факультеты
<p>Тип предмета</p> <input type="radio"/> Книга <input type="radio"/> Вещь <input type="radio"/> Услуга	
<p>Длительность аукциона</p> <input type="radio"/> 4 часа <input type="radio"/> 1 день <input type="radio"/> 1 неделя	
<input type="button" value="Выбрать файл"/> файл не выбран	
Перейти на аукцион!	
<input type="button" value="Создать аукцион"/>	

Рисунок 29

Панель для аукциона (так ее видит владелец аукциона)

До конца: 167 : 57 : 58



Цветок


Аукцион	Товар	Тотализатор
<p>Выставлено на торг: Цветок</p> <p>Описание: Красивый</p> <p>Хозяин: test@cocktion.com</p> <p>Лидер аукциона: не выбран.</p> <p>Всего ставок: 0</p> <p>Дом: красивый и классный</p> <p>Рейтинг: 400</p> <p><input type="button" value="Закончить аукцион"/></p>		
<p>Ставка Беседа</p> <p>Вы же владелец:) Вы уже добавили)</p>		

Рисунок 30

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Панель для аукциона (такой ее видит авторизованный пользователь)

До конца: 167 : 47 : 44



Цветок

Аукцион Товар Тотализатор

Выставлено на торг: Цветок
 Описание: Красивый
 Хозяин: test@cocktion.com
 Лидер аукциона: не выбран.
 Всего ставок: 0
 Дом: красивый и классный
 Рейтинг: 400

Ставка Беседа

Поставь свою вещь

Название товара

Описание товара

Тип предмета
☐ Книга ☐ Вещь ☐ Услуга



Выбрать файл файл не выбран

Отправить товар

Рисунок 31

Панель для аукциона после добавления товара

До конца: 167 : 42 : 54

3000\$

Цветок

Аукцион Товар Тотализатор

Выставлено на торг: Цветок
 Описание: Красивый
 Хозяин: test@cocktion.com
 Лидер аукциона: не выбран.
 Всего ставок: 0
 Дом: красивый и классный
 Рейтинг: 400

Ставка Беседа

Поставь свою вещь

Название товара

Описание товара

Тип предмета
☐ Книга ☒ Вещь ☐ Услуга

Выбрать файл файл не выбран

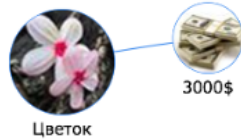
Отправить товар

Рисунок 32.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Панель с отобразившимся сообщением из чата.

До конца: 167 : 29 : 54

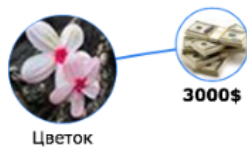


Аукцион	Товар	Тотализатор						
<p>Выставлено на торг: Цветок</p> <p>Описание: Красивый</p> <p>Хозяин: test@cocktion.com</p> <p>Лидер аукциона: не выбран.</p> <p>Всего ставок: 0</p> <p>Дом: красивый и классный</p> <p>Рейтинг: 400</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ставка</th> <th>Беседа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> <p>Коки: Привет, друг! Это наш чат:) Здесь можно общаться и беседовать:)</p> <p>lazarenko.ale@gmail.com: Привет, мир!</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="text"/> <input type="button" value="Отправь!"/> </td> </tr> </tbody> </table>			Ставка	Беседа	<p>Коки: Привет, друг! Это наш чат:) Здесь можно общаться и беседовать:)</p> <p>lazarenko.ale@gmail.com: Привет, мир!</p>		<input type="text"/> <input type="button" value="Отправь!"/>	
Ставка	Беседа							
<p>Коки: Привет, друг! Это наш чат:) Здесь можно общаться и беседовать:)</p> <p>lazarenko.ale@gmail.com: Привет, мир!</p>								
<input type="text"/> <input type="button" value="Отправь!"/>								

Рисунок 34.

Панель, где отображается краткая информация о товаре.

До конца: 167 : 21 : 03



Аукцион	Товар	Тотализатор						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td> <p>Что: 3000\$</p> <p>Конкретно: Зеленые</p> <p>Категория: Вещь</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="text"/> <input type="button" value="Поставь!"/> </td> </tr> </table>				<p>Что: 3000\$</p> <p>Конкретно: Зеленые</p> <p>Категория: Вещь</p>	<input type="text"/> <input type="button" value="Поставь!"/>			
	<p>Что: 3000\$</p> <p>Конкретно: Зеленые</p> <p>Категория: Вещь</p>							
<input type="text"/> <input type="button" value="Поставь!"/>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ставка</th> <th>Беседа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> <p>Коки: Привет, друг! Это наш чат:) Здесь можно общаться и беседовать:)</p> <p>lazarenko.ale@gmail.com: Привет, мир!</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="text"/> <input type="button" value="Отправь!"/> </td> </tr> </tbody> </table>			Ставка	Беседа	<p>Коки: Привет, друг! Это наш чат:) Здесь можно общаться и беседовать:)</p> <p>lazarenko.ale@gmail.com: Привет, мир!</p>		<input type="text"/> <input type="button" value="Отправь!"/>	
Ставка	Беседа							
<p>Коки: Привет, друг! Это наш чат:) Здесь можно общаться и беседовать:)</p> <p>lazarenko.ale@gmail.com: Привет, мир!</p>								
<input type="text"/> <input type="button" value="Отправь!"/>								

Рисунок 35.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Пример формы, где есть возможность выбора лидера.

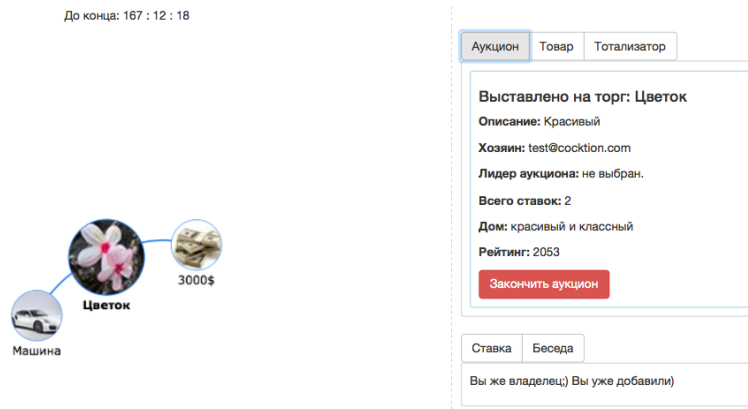


Рисунок 36.

Панель с возможностью выбора лидера, если выбор еще не сделан.

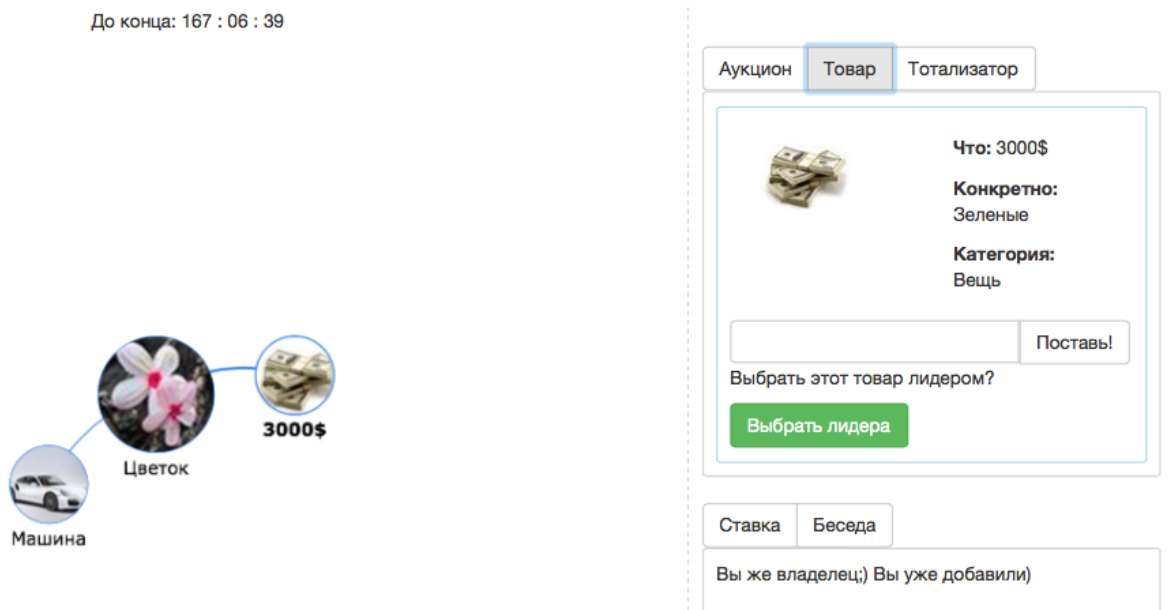



Рисунок 37.


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Имя, № докум.	Подп. и дата	Взам. имя, №	Имя, № любл.	Подп. и дата

Пример формы, где лидер успешно выбран


До конца: 167 : 05 : 10



Машина



Цветок




3000\$

Аукцион

Товар

Тотализатор



Что: 3000\$

Конкретно:
Зеленые

Категория:
Вещь

Поставь!

Лидер успешно выбран:)

Выбрать лидера

Ставка


Беседа

Вы же владелец;) Вы уже добавили)


Рисунок 38.

Результат смены выбора лидера


До конца: 166 : 53 : 21



Машина



Цветок



3000\$

Аукцион

Товар

Тотализатор

Выставлено на торг: Цветок

Описание: Красивый

Хозяин: test@cocktion.com

Лидер аукциона: 3000\$

Всего ставок: 2

Дом: красивый и классный

Рейтинг: 2053

Закончить аукцион

Ставка

Беседа

Вы же владелец;) Вы уже добавили)

Рисунок 39.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Панель со списком людей

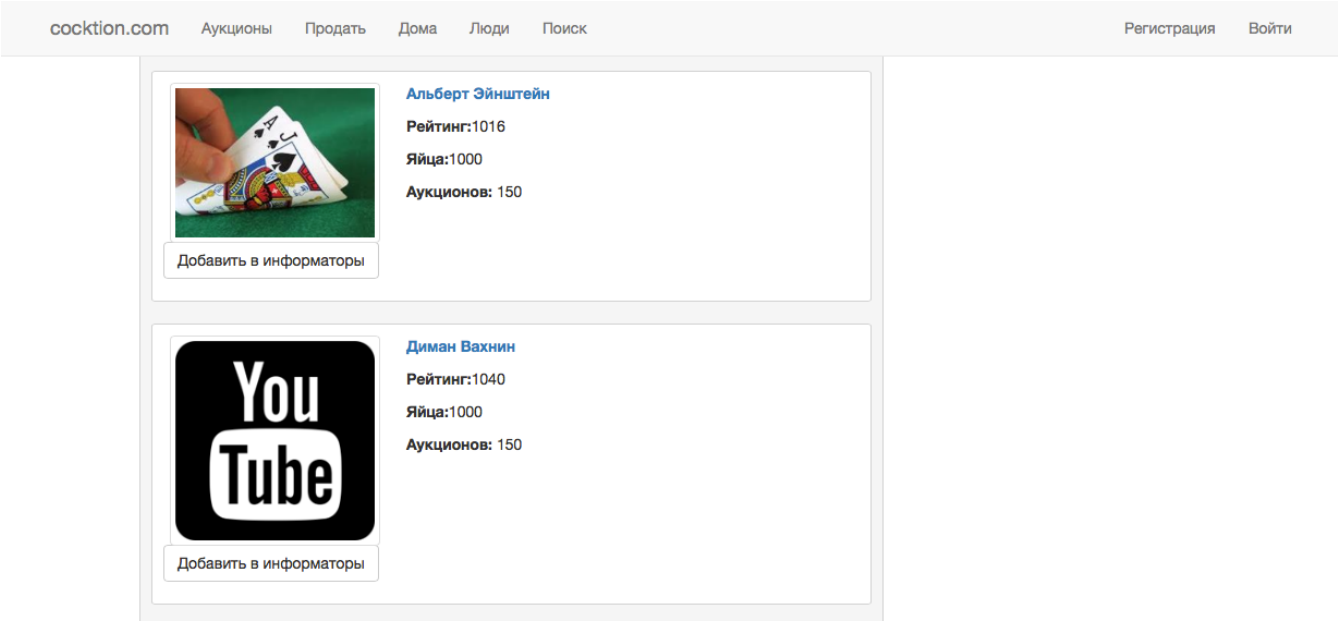


Рисунок 40

Панель с людьми после клика на кнопку «Добавить в информаторы»

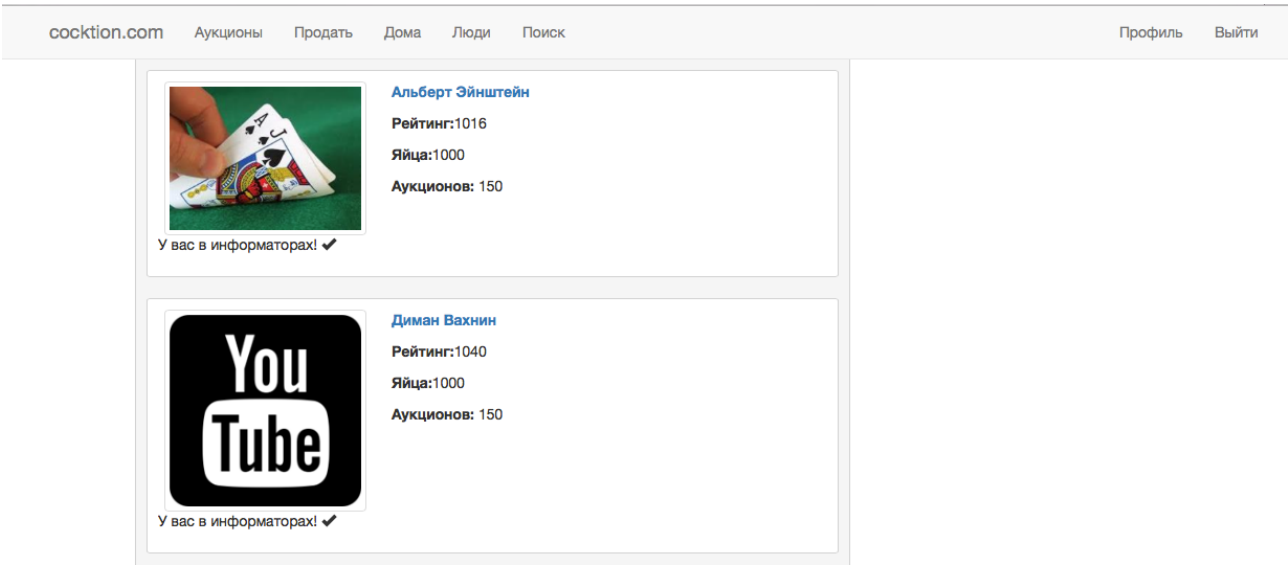


Рисунок 41.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Панель со списком университетов

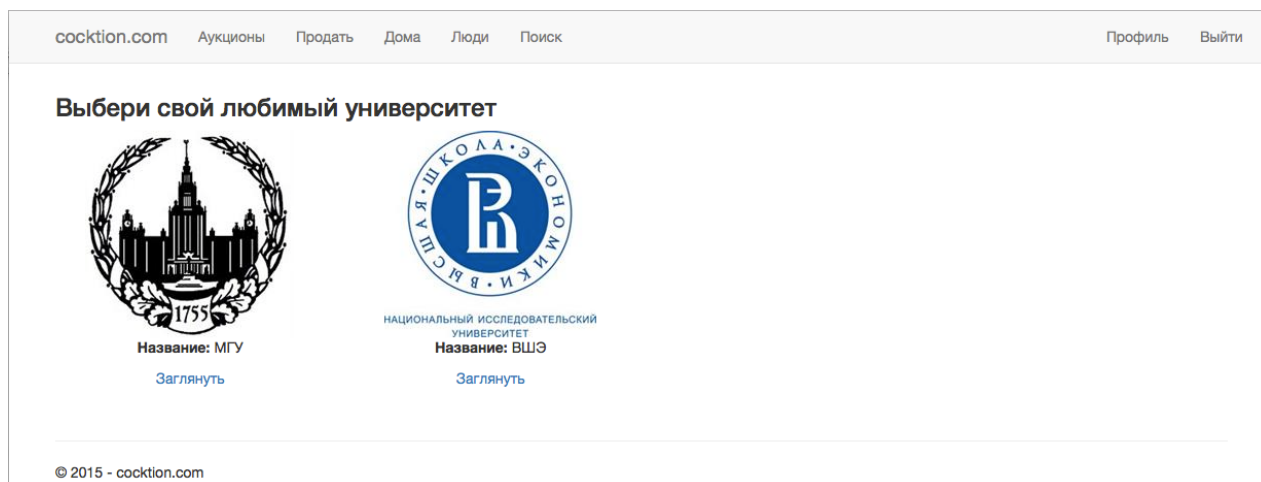


Рисунок 42

Локации в данном университете

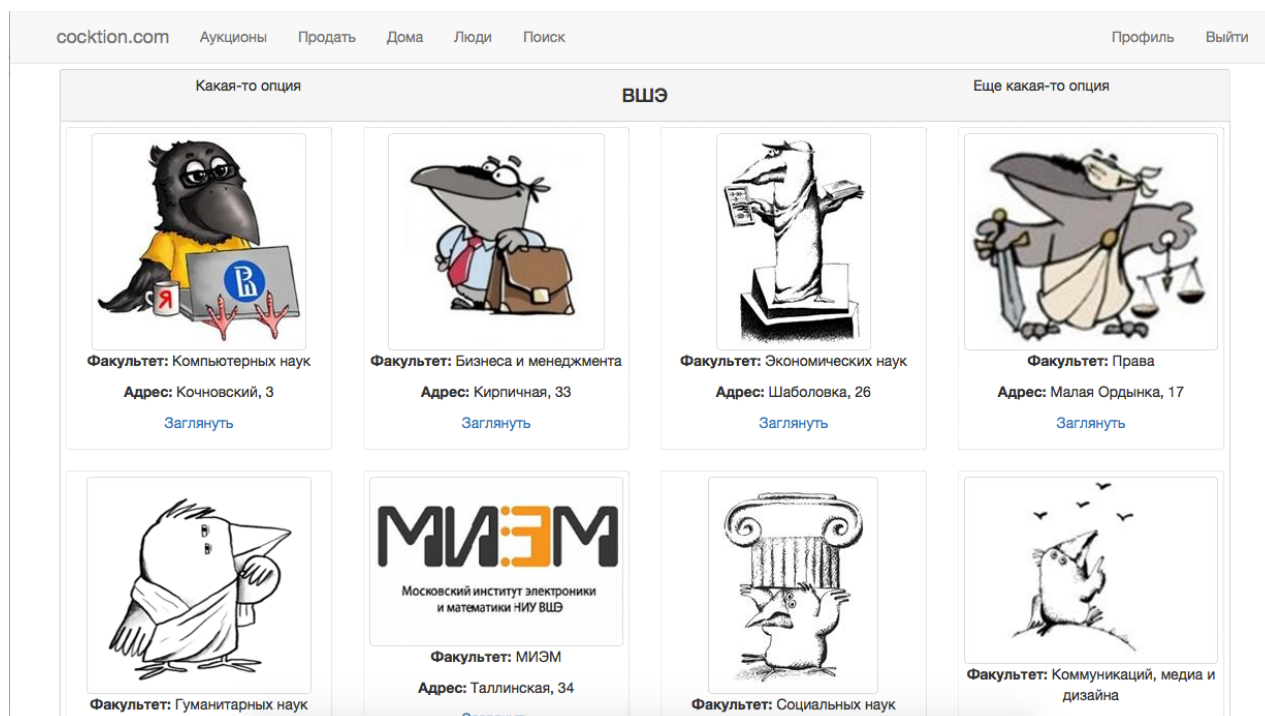





Рисунок 43.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Пример страницы с информацией о доме.

coocktion.com Аукционы Продать Дома Люди Поиск Профиль

Домик в ВШЭ

	 <p style="text-align: center;">Проведение аукционов</p>	 <p style="text-align: center;">Активные аукционы</p>	<p>Лайки: 0</p> <p>Дизлайки: 0</p> <p>Рейтинг: 464</p> <p>Витали: 4</p> <p>Количество аукционных: 15</p> <p>В вашем колхозе ✓ Удалить из колхоза</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</div>
---	---	---	--

Описание: Отличный дом для тех, кто умеет оптимизировать и управлять.

Адрес: Киргизия, 33

Выкуплет: Бизнес и менеджмента

<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Подписчики</p> <p>vlevk.com</p> <p>antonfantom.ru</p> <p>antonfantom.com</p> <p>lazarenko.els@gmail.com</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Дискуссия</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> <p style="font-size: small;">Написать комментарий</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="float: right; text-align: center;"> <input type="button" value="Царапнуть"/> </div>
---	--

© 2015 - coocktion.com

Рисунок 44.

Форма с личными сообщениями

[illegible]

Рисунок 45

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.509000-01 51 01-1				
Имя, № пола	Полн. и дата	Возм. имя, №	Имя, № пола	Полн. и дата

[illegible]