

Лабораторная работа №1

По дисциплине “Программная инженерия”

Студента: Самсоновой Марии НФИбд-02-21

Реализация диаграмм по проекту “FL.RU: Биржа фриланса в России и СНГ”.

Описание сервиса:

FL.RU - Сервис для поиска удаленной работы и сотрудников в России и СНГ. Портал был запущен в мае 2005 года и по состоянию на 2012 год являлся крупнейшей биржей в России и странах СНГ. Офис компании находится в Москве. На ноябрь 2012 года общая стоимость сайта оценивалась в 10 млн долларов США.

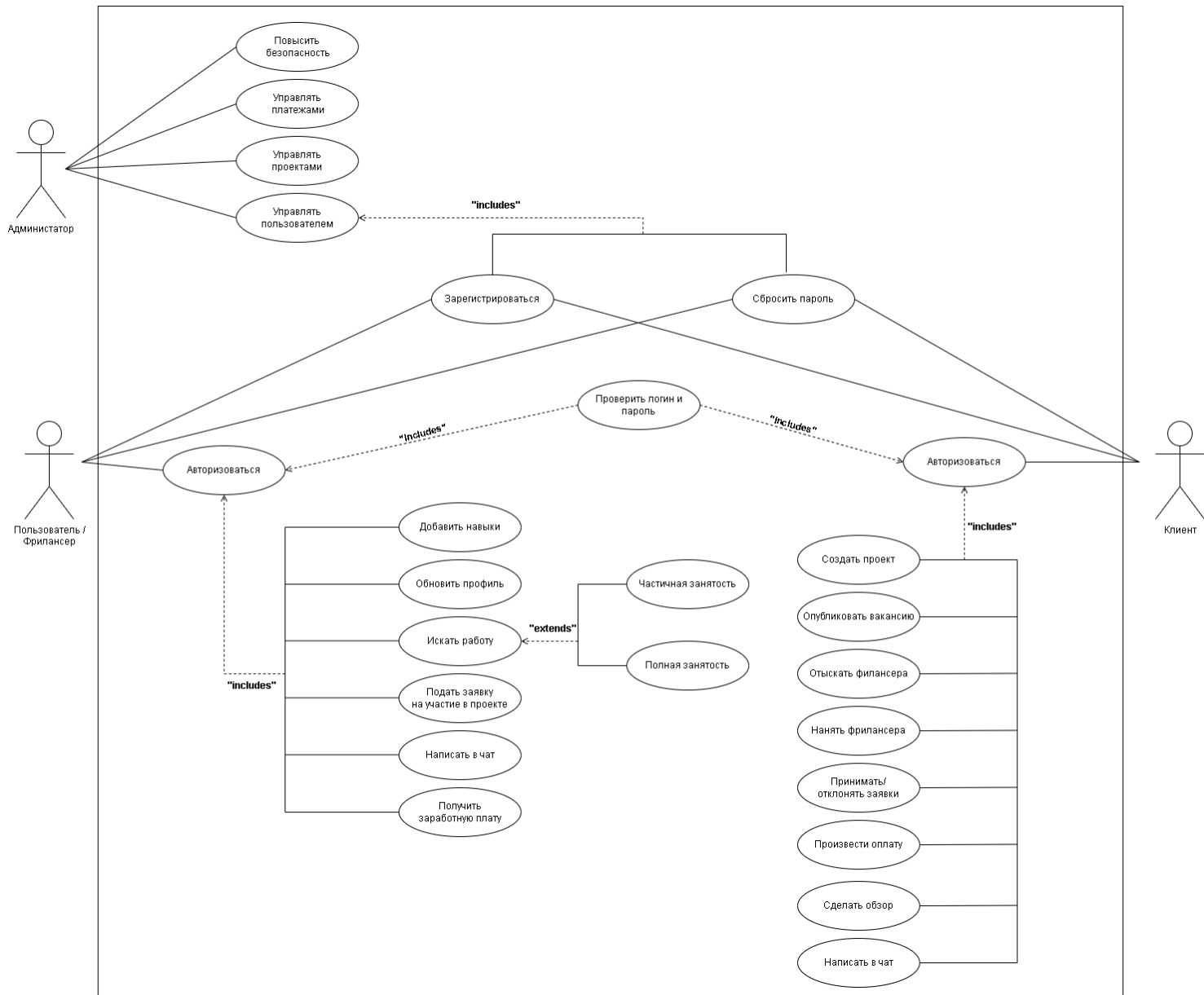
Диаграммы:

1. Use Case Diagram.

Описание диаграммы:

В FL.RU (сервиса для предоставления услуг фрилансера) фрилансерам необходимо войти в систему для настройки своих профилей и указать навыки, на которых они специализируются. Они также могут искать различные виды работы и решать, работать ли им полный или неполный рабочий день. Клиенты также являются пользователями системы, которые входят в систему для создания проекта, размещая информацию о различных видах заданий. Клиенты также могут искать фрилансеров и нанимать их для своей работы. Фрилансеры могут участвовать в торгах по проекту, рекламируемому клиентами, а клиенты могут принимать или отклонять заявки. Фрилансеры и клиенты могут общаться друг с другом о работе или прогрессе в общении. В зависимости от их производительности клиенты могут предоставлять обратную связь своим сотрудникам. Оба пользователя должны войти в программное обеспечение, чтобы использовать его. Они также могут зарегистрироваться, если у них нет существующей учетной записи, и могут сбросить свой пароль, если забудут. Администратор программного обеспечения отвечает за надзор за безопасностью системы, управление платежами и проектами. Кроме того, они также могут управлять регистрацией пользователей и сбросом пароля по мере необходимости.

Схема/диаграмма Use Case:

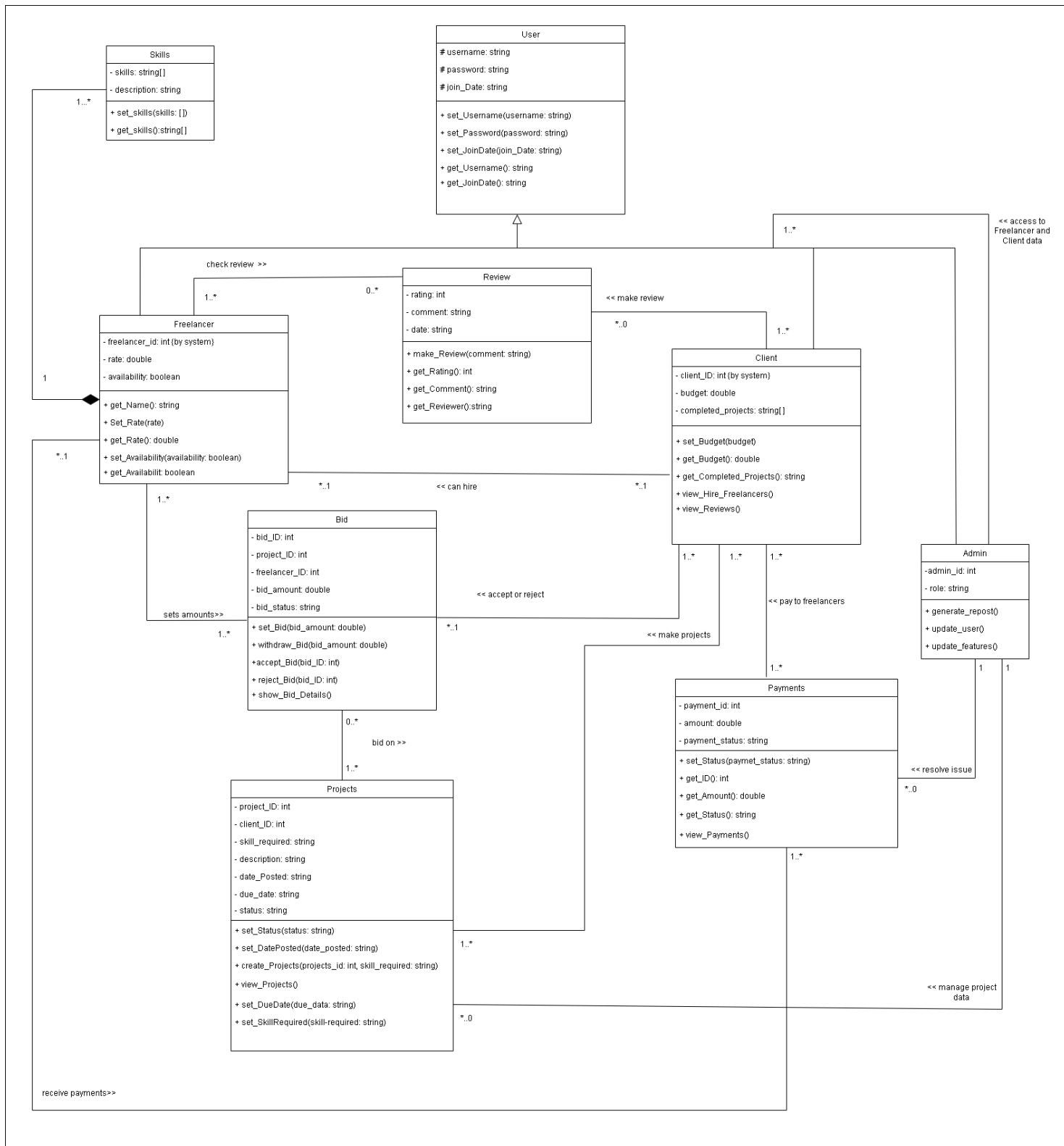


2. Class Diagram.

Описание диаграммы:

Пользователями системы являются фрилансеры, клиенты и администратор. Фрилансеры обладают одним или несколькими навыками. Один или несколько фрилансеров могут быть наняты одним или несколькими клиентами для выполнения их задачи, и наоборот. Один или несколько клиентов могут разрабатывать один или несколько проектов. Проекты принимаются по заявкам от фрилансеров. Один или несколько фрилансеров могут разместить одну или несколько заявок. В случае проектов "один ко многим" не может быть подано ни одной заявки или более. Клиенты платят независимым фрилансерам после завершения работы. У каждого фрилансера есть потенциал получить оплату от одного или нескольких клиентов, а также несколько платежей. Кроме того, у клиентов есть возможность оценить работу своих фрилансеров. У клиента есть возможность оставить один отзыв для фрилансера или несколько. Системный администратор имеет доступ к одному или нескольким наборам данных проекта, одному или нескольким наборам пользовательских данных и к разрешению многочисленных проблем с оплатой.

Схема/Диаграмма Class:



3. Sequence Diagram.

Описание диаграммы:

Сумма и дата публикуются клиентом на платформе для запуска нового проекта. Платформа уведомляет фрилансеров о проекте. Ознакомившись со спецификой, фрилансеры делают ставку на проект. Платформа принимает заявки фрилансеров и отправляет их клиенту. На платформе клиент выбирает фрилансеров. Платформа уведомляет выбранных независимых фрилансеров, и они могут принять или отклонить предложение. Если фрилансер принимает предложение, платформа затем предоставляет ему / ей подробную информацию о проекте. После завершения задания фрилансер отправляет готовый продукт клиенту через платформу. Клиенты просматривают работу и могут либо одобрить ее, либо запросить изменения. Если клиенты запрашивают изменения или повторную отправку, платформа уведомляет об этом фрилансера. Фрилансер повторно отправляет работу на платформу, которая затем отправляет ее клиенту. Платформа впоследствии генерирует платежные реквизиты для фрилансеров, если клиент не запрашивает никаких изменений или доработок. Затем клиенту предоставляется платежная информация. Платформа просит клиентов оставить отзыв после того, как они оплатили платформу. После получения обратной связи платформа отправляет фрилансеру денежные средства и отзыв. Если фрилансер не принимает предложение по проекту, клиент уведомляется об отклонении запроса, и система автоматически связывается со следующим выбранным фрилансером в то же время.

Схема/Диаграмма Sequence:

